

**AQUA PLUS 2.0**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione

**AQUA PLUS 2.0****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo

**Disinfettante per circuiti idrici di riuniti dentali - Dispositivo medico CE di classe II A**

| Usi Identificati                                                                               | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------|
| Disinfettante per circuiti idrici di riuniti dentali -<br>Dispositivo medico CE di classe II A | -           | ✓             | -       |

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale

**Magnolia srl**

Indirizzo

**Via Natta 6/A**

Località e Stato

**43122 Parma****Italia****tel. +39 (0)521 607604**e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza**info.magnolia@cattani.it****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**+39 (0)521 607604 (orario di ufficio)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,  
categoria 3**H412****Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.****2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
|                                                                                                     | Pagina n. 2/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

**H412**  
**EUH208** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Contiene: Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB  
 Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P273** Non disperdere nell'ambiente.

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                        | x = Conc. %            | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRONOPOL</b>                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 603-085-00-8                                     | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Orale: 500 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg                                                                                                 |
| CE 200-143-0                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 52-51-7                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119980938-15-XXXX                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 616-207-00-X                                     | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 0,051 mg/l |
| CE -                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 32289-58-0                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.  
**PELLE:** Togliere di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.  
**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pagina n. 3/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
|                                                                                                     | Pagina n. 4/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa

|                                                                                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023                             |
|                                                                                                     | <b>AQUA PLUS 2.0</b><br>Pagina n. 5/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d`acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore            | Informazioni |
|------------------------------------------------|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido           |              |
| Colore                                         | azzurro           |              |
| Odore                                          | tenue - menta     |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | non disponibile   |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | non disponibile   |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile   |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile   |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile   |              |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C           |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile   |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile   |              |
| pH                                             | 4-5               |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile   |              |
| Solubilità                                     | solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile   |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | non disponibile   |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile   |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile   |              |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

BRONOPOL

Si decompone a contatto con: acqua,metalli,basi forti.

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pagina n. 6/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

BRONOPOL

Evitare l'esposizione a: luce,raggi UV,umidità.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

BRONOPOL

Può sviluppare: ossidi di azoto,ossidi di carbonio,acido bromidrico.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

##### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

##### TOSSICITÀ ACUTA

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pagina n. 7/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | > 5 mg/l                                       |
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela:           | > 20 mg/l                                      |
| ATE (Orale) della miscela:                         | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:                       | Non classificato (nessun componente rilevante) |

Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Orale):                     | 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  |
| STA (Inalazione nebbie/polveri): | 0,051 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |
| STA (Inalazione vapori):         | 0,501 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP<br>(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela) |

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.  
 Contiene:  
 Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pagina n. 8/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

Polyhexamethylene biguanide hydrochloride;

PHMB

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - Crostacei                 | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche   | 0,00279 mg/l/72h  |
| NOEC Cronica Pesci               | 0,00498 mg/l 28 d |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,00544 mg/l 21 d |

BRNOPOL

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LC50 - Pesci     | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

BRNOPOL

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Solubilità in acqua     | 286000 mg/l |
| Rapidamente degradabile |             |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

BRNOPOL

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,22 |
| BCF                                            | 3,16 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

|                                                                                                     |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023     |
|                                                                                                     | Pagina n. 9/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

|                                                                                                        |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023      |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                   | Pagina n. 10/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

Punto 3 - 40

#### Sostanze contenute

Punto 75

#### Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

#### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

#### Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

#### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

#### Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

#### Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>       | Cancerogenicità, categoria 2                                                 |
| <b>Acute Tox. 2</b>  | Tossicità acuta, categoria 2                                                 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                                                 |
| <b>STOT RE 1</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                           |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2                                             |

|                                                                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023      |
|                                                                                                     | Pagina n. 11/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1         |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         |
| <b>H351</b>              | Sospettato di provocare il cancro.                                          |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                          |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                         |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                           |
| <b>H372</b>              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                              |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                               |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                  |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.      |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)

|                                                                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 16/01/2023<br>Stampata il 16/01/2023      |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pagina n. 12/12<br>Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 07/02/2019) |

7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 1/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

## Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 2020/878 and to Annex II to UK REACH

### SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product name **AQUA PLUS 2.0**

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use **Disinfectant for water circuits of dental units - Class II A CE medical device**

| Identified Uses                                                                | Industrial | Professional | Consumer |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|
| Disinfectant for water circuits of dental units - Class II A CE medical device | -          | ✓            | -        |

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name **Magnolia srl**  
Full address **Via Natta 6/A**  
District and Country **43122 Parma**  
**Italia**  
**tel. +39 (0)521 607604**

e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet **info.magnolia@cattani.it**

#### 1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to **+39 (0)521 607604 (office hours)**

### SECTION 2. Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 **H412** **Harmful to aquatic life with long lasting effects.**

#### 2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms: --

Signal words: --

Hazard statements:

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 2/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

**H412** Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
**EUH208** Contains: Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB  
May produce an allergic reaction.

Precautionary statements:

**P273** Avoid release to the environment.

### 2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration  $\geq$  0.1%.

## SECTION 3. Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Information not relevant

### 3.2. Mixtures

Contains:

| Identification                                         | x = Conc. %            | Classification (EC) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL</b>                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INDEX 603-085-00-8                                     | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg                                                                                                  |
| EC 200-143-0                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS 52-51-7                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| REACH Reg. 01-2119980938-15-XXXX                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INDEX 616-207-00-X                                     | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Inhalation vapours: 0,501 mg/l, STA Inhalation mists/powders: 0,051 mg/l |
| EC -                                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS 32289-58-0                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

## SECTION 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**EYES:** Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

**SKIN:** Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

**INHALATION:** Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

**INGESTION:** Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 3/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

## SECTION 5. Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

#### UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

#### HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

### 5.3. Advice for firefighters

#### GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

#### SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

## SECTION 6. Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

### 6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

### 6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 4/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

## SECTION 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Before handling the product, consult all the other sections of this material safety data sheet. Avoid leakage of the product into the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

### 7.3. Specific end use(s)

Information not available

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Information not available

### 8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

#### HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves (see standard EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

#### SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

#### EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

#### RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type B filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

#### ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 5/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

## SECTION 9. Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

| Properties                             | Value            | Information |
|----------------------------------------|------------------|-------------|
| Appearance                             | liquid           |             |
| Colour                                 | light blue       |             |
| Odour                                  | soft - mint      |             |
| Melting point / freezing point         | not available    |             |
| Initial boiling point                  | not available    |             |
| Flammability                           | not available    |             |
| Lower explosive limit                  | not available    |             |
| Upper explosive limit                  | not available    |             |
| Flash point                            | > 60 °C          |             |
| Auto-ignition temperature              | not available    |             |
| Decomposition temperature              | not available    |             |
| pH                                     | 4-5              |             |
| Kinematic viscosity                    | not available    |             |
| Solubility                             | soluble in water |             |
| Partition coefficient: n-octanol/water | not available    |             |
| Vapour pressure                        | not available    |             |
| Density and/or relative density        | not available    |             |
| Relative vapour density                | not available    |             |
| Particle characteristics               | not applicable   |             |

### 9.2. Other information

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

#### 9.2.2. Other safety characteristics

Information not available

## SECTION 10. Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Decomposes on contact with: water,metals,strong bases.

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 6/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

#### 10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

#### 10.4. Conditions to avoid

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

Avoid exposure to: light,UV rays,moisture.

#### 10.5. Incompatible materials

Information not available

#### 10.6. Hazardous decomposition products

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

May develop: nitric oxide,carbon oxides,hydrobromic acid.

## SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification. It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

#### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

##### Information on likely routes of exposure

Information not available

##### Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

##### Interactive effects

Information not available

##### ACUTE TOXICITY

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 7/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ATE (Inhalation - mists / powders) of the mixture: | > 5 mg/l                                  |
| ATE (Inhalation - vapours) of the mixture:         | > 20 mg/l                                 |
| ATE (Oral) of the mixture:                         | Not classified (no significant component) |
| ATE (Dermal) of the mixture:                       | Not classified (no significant component) |

Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Oral):                     | 500 mg/kg estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP<br>(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)  |
| STA (Inhalation mists/powders): | 0,051 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP<br>(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture) |
| STA (Inhalation vapours):       | 0,501 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP<br>(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture) |

#### SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

May produce an allergic reaction.

Contains:

Polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB

#### GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

#### **11.2. Information on other hazards**

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 8/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

## SECTION 12. Ecological information

This product is dangerous for the environment and the aquatic organisms. In the long term, it have negative effects on aquatic environment.

### 12.1. Toxicity

Polyhexamethylene biguanide hydrochloride;

PHMB

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| LC50 - for Fish                   | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - for Crustacea              | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 for Algae / Aquatic Plants   | 0,00279 mg/l/72h  |
| Chronic NOEC for Fish             | 0,00498 mg/l 28 d |
| Chronic NOEC for Crustacea        | 0,00544 mg/l 21 d |

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| LC50 - for Fish      | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - for Crustacea | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistence and degradability

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Solubility in water | 286000 mg/l |
| Rapidly degradable  |             |

### 12.3. Bioaccumulative potential

2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Partition coefficient: n-octanol/water | 0,22 |
| BCF                                    | 3,16 |

### 12.4. Mobility in soil

Information not available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage  $\geq$  than 0,1%.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

### 12.7. Other adverse effects

Information not available

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 9/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)     |

## SECTION 13. Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

#### CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

## SECTION 14. Transport information

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

### 14.1. UN number or ID number

not applicable

### 14.2. UN proper shipping name

not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

### 14.4. Packing group

not applicable

### 14.5. Environmental hazards

not applicable

### 14.6. Special precautions for user

not applicable

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

## SECTION 15. Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 10/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)    |

Product  
Point 3 - 40

Contained substance  
Point 75

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage  $\geq$  than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Information not available

German regulation on the classification of substances hazardous to water (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Hazard to waters

## 15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

## SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>      | Carcinogenicity, category 2                                    |
| <b>Acute Tox. 2</b> | Acute toxicity, category 2                                     |
| <b>Acute Tox. 4</b> | Acute toxicity, category 4                                     |
| <b>STOT RE 1</b>    | Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 1 |
| <b>Eye Dam. 1</b>   | Serious eye damage, category 1                                 |

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 11/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)    |

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Skin irritation, category 2                                        |
| <b>STOT SE 3</b>         | Specific target organ toxicity - single exposure, category 3       |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Skin sensitization, category 1B                                    |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3 |
| <b>H351</b>              | Suspected of causing cancer.                                       |
| <b>H330</b>              | Fatal if inhaled.                                                  |
| <b>H302</b>              | Harmful if swallowed.                                              |
| <b>H312</b>              | Harmful in contact with skin.                                      |
| <b>H372</b>              | Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.    |
| <b>H318</b>              | Causes serious eye damage.                                         |
| <b>H315</b>              | Causes skin irritation.                                            |
| <b>H335</b>              | May cause respiratory irritation.                                  |
| <b>H317</b>              | May cause an allergic skin reaction.                               |
| <b>H400</b>              | Very toxic to aquatic life.                                        |
| <b>H410</b>              | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.              |
| <b>H412</b>              | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                 |

#### LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

#### GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament

|                                                                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision nr. 2<br>Dated 16/01/2023<br>Printed on 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 12/12<br>Replaced revision:1 (Dated: 07/02/2019)    |

5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

#### Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

#### CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

#### Changes to previous review:

The following sections were modified:

01 / 02 / 11 / 15.

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Page n. 1/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

AQUA PLUS 2.0

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

|                                                                                                       |                                                                                             |                  |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| 1.1. Identificateur de produit                                                                        | AQUA PLUS 2.0                                                                               |                  |               |
| Dénomination                                                                                          |                                                                                             |                  |               |
| 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées |                                                                                             |                  |               |
| Dénomination supplémentaire                                                                           | Désinfectant des circuits d'eau des unités dentaires - Dispositif médical CE de classe II A |                  |               |
| Utilisations Identifiées                                                                              | Industrielles                                                                               | Professionnelles | Consommateurs |
| Désinfectant pour les circuits d'eau des unités dentaires - Dispositif médical CE de classe II A      | -                                                                                           | ✓                | -             |
| 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité                      |                                                                                             |                  |               |
| Raison Sociale                                                                                        | Magnolia srl                                                                                |                  |               |
| Adresse                                                                                               | Via Natta 6/A                                                                               |                  |               |
| Localité et Etat                                                                                      | 43122 Parma<br>Italia                                                                       |                  |               |
|                                                                                                       | tel. +39 (0)521 607604                                                                      |                  |               |
| Courrier de la personne compétente,<br>personne chargée de la fiche de données de sécurité.           | info.magnolia@cattani.it                                                                    |                  |               |
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence                                                                         |                                                                                             |                  |               |
| Pour renseignements urgents s'adresser à                                                              | +39 (0)521 607604 (heures de bureau)                                                        |                  |               |

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878.

D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

|                                                                  |      |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Classification e indication de danger:                           |      |                                                                                  |
| Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Pictogrammes de danger:   | -- |
| Mentions d'avertissement: | -- |

|                                                                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 2/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

Mentions de danger:

**H412** Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
**EUH208** Contient: Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide; PHMB  
Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

**P273** Éviter le rejet dans l'environnement.

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration  $\geq$  0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Informations non pertinentes

### 3.2. Mélanges

Contenu:

| Identification                                           | x = Conc. %            | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRONOPOL</b>                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX 603-085-00-8                                       | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg                                                                                                        |
| CE 200-143-0                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CAS 52-51-7                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Règ. REACH 01-2119980938-15-XXXX                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| INDEX 616-207-00-X                                       | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Inhalation vapeurs: 0,501 mg/l, STA Inhalation aérosols/poussières: 0,051 mg/l |
| CE -                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CAS 32289-58-0                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**YEUX:** Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 3/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

#### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

## RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 4/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Informations pas disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

#### PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

#### PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

#### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (réf. norme EN 166).

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type B dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumées, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf.

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Page n. 5/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur             | Informations |
|---------------------------------------|--------------------|--------------|
| Etat Physique                         | liquide            |              |
| Couleur                               | bleu ciel          |              |
| Odeur                                 | doux - menthe      |              |
| Point de fusion ou de congélation     | pas disponible     |              |
| Point initial d'ébullition            | pas disponible     |              |
| Inflammabilité                        | pas disponible     |              |
| Limite inférieur d'explosion          | pas disponible     |              |
| Limite supérieur d'explosion          | pas disponible     |              |
| Point d'éclair                        | > 60 °C            |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | pas disponible     |              |
| Température de décomposition          | pas disponible     |              |
| pH                                    | 4-5                |              |
| Viscosité cinématique                 | pas disponible     |              |
| Solubilité                            | soluble dans l'eau |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | pas disponible     |              |
| Pression de vapeur                    | pas disponible     |              |
| Densité et/ou densité relative        | pas disponible     |              |
| Densité de vapeur relative            | pas disponible     |              |
| Caractéristiques des particules       | pas applicable     |              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 6/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

BRONOPOL

Se décompose au contact de: eau,métaux,bases fortes.

#### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

#### 10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

BRONOPOL

Éviter l'exposition à: lumière,rayons UV,humidité.

#### 10.5. Matières incompatibles

Informations pas disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

BRONOPOL

Peut dégager: oxydes d'azote,oxydes de carbone,acide bromhydrique.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

##### Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

##### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

##### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

##### Effets interactifs

|                                                                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 7/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

Informations pas disponibles

#### TOXICITÉ AIGUË

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: | > 5 mg/l                               |
| ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:               | > 20 mg/l                              |
| ATE (Oral) du mélange:                               | Non classé (aucun composant important) |
| ATE (Dermal) du mélange:                             | Non classé (aucun composant important) |

Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide; PHMB

|                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Oral):                           | 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP<br>(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)  |
| STA (Inhalation aérosols/poussières): | 0,051 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP<br>(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange) |
| STA (Inhalation vapeurs):             | 0,501 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP<br>(donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange) |

#### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide; PHMB

#### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

#### DANGER PAR ASPIRATION

|                                                                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Page n. 8/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

## 11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

### 12.1. Toxicité

Chlorhydrate de polyhexaméthylène  
biguanide; PHMB

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| LC50 - Poissons                    | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - Crustacés                   | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 Algues / Plantes Aquatiques   | 0,00279 mg/l/72h  |
| NOEC Chronique Poissons            | 0,00498 mg/l 28 d |
| NOEC Chronique Crustacés           | 0,00544 mg/l 21 d |

BRONOPOL

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LC50 - Poissons  | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustacés | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

BRONOPOL

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Solubilité dans l'eau | 286000 mg/l |
| Rapidement dégradable |             |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

BRONOPOL

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Coefficient de répartition<br>: n-octanol/eau | 0,22 |
| BCF                                           | 3,16 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

|                                                                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br>Imprimé le 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Page n. 9/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019) |

## 12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

pas applicable

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

pas applicable

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

pas applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

pas applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

pas applicable

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

## RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

|                                                                                                         |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | <div>Revision n. 2</div> <div>du 16/01/2023</div> <div>Imprimé le 16/01/2023</div> |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                | <div>Page n. 10/12</div> <div>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019)</div>        |

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

|                |        |
|----------------|--------|
| <u>Produit</u> |        |
| Point          | 3 - 40 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <u>Substances contenues</u> |    |
| Point                       | 75 |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq$  à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm:

Aucune

Contrôles sanitaires

Informations pas disponibles

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Dangereux pour les eaux

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                                                                                                         |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revision n. 2<br>du 16/01/2023<br><br>Imprimé le 16/01/2023 |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                | Page n. 11/12<br>Remplace la révision:1 (du: 07/02/2019)    |

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                   |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 2                                                                                    |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toxicité aiguë, catégorie 4                                                                                    |
| <b>STOT RE 1</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 1                             |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lésions oculaires graves, catégorie 1                                                                          |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritation cutanée, catégorie 2                                                                                |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3                              |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                                          |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1                                                   |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1                                               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3                                               |
| <b>H351</b>              | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                            |
| <b>H330</b>              | Mortel par inhalation.                                                                                         |
| <b>H302</b>              | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| <b>H312</b>              | Nocif par contact cutané.                                                                                      |
| <b>H372</b>              | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H318</b>              | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| <b>H315</b>              | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| <b>H335</b>              | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                          |
| <b>H317</b>              | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| <b>H400</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| <b>H410</b>              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| <b>H412</b>              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**AQUA PLUS 2.0****BIBLIOGRAPHIE GENERALE:**

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
  4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
  12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Règlement (UE) 2019/1148
  18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

**Note pour les usagers:**

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

**MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION**

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe

I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

**Modifications par rapport à la révision précédente.**

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
|                                                                                                     | Seite Nr. 1/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

# Sicherheitsdatenblatt

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Bezeichnung **AQUA PLUS 2.0**

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung/Verwendung **Desinfektionsmittel für Wasserkreisläufe von Dentaleinheiten - Medizinprodukt der Klasse II A CE**

| Erkannte Anwendungsgebiete                                                                       | Industrielle | Gewerbliche | Verbraucher |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Desinfektionsmittel für Wasserkreisläufe von Dentaleinheiten - Medizinprodukt der Klasse II A CE | -            | ✓           | -           |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname **Magnolia srl**  
 Adresse **Via Natta 6/A**  
 Standort und Land **43122 Parma**  
**Italia**  
**tel. +39 (0)521 607604**  
  
 E-mail der sachkundigen Person,  
 die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist **info.magnolia@cattani.it**

### 1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an **+39 (0)521 607604 (Bürozeiten)**

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produkt ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Verordnung (EU) 2020/878. Eventuelle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt.

#### Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

Gewässergefährdend, chronische Toxizität, **H412** **Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**  
 Gefahrenkategorie 3

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme: --

Signalwörter: --

Gefahrenhinweise:

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
|                                                                                                     | Seite Nr. 2/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

**H412**  
**EUH208** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Enthält: Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid; PHMB  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von  $\geq$  0,1% aufweisen.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Angaben nicht zutreffend.

### 3.2. Gemische

Enthält:

| Kennzeichnung                                     | x = Konz. %            | Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRONOPOL</b>                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX 603-085-00-8                                | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg                                                                                                 |
| CE 200-143-0                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS 52-51-7                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| REACH Reg. 01-2119980938-15-XXXX                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX 616-207-00-X                                | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Inhalativ dämpfen: 0,501 mg/l, STA Inhalativ nebeln/pulvern: 0,051 mg/l |
| CE -                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS 32289-58-0                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**AUGEN:** Eventuelle Kontaktlinsen sind zu entfernen. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlider gut geöffnet werden sollen. Beim weiter bestehenden Problem ist ein Arzt zu Rate zu ziehen.

**HAUT:** Beschmutzte, getränkte Kleidung ist auszuziehen. Man muss unverzüglich duschen. Verunreinigte Kleidung ist vor erneutem Gebrauch zu waschen.

**EINATMEN:** Die betroffene Person ist ins Freie zu tragen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Ein Arzt ist unverzüglich

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 3/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

zur Rate zu ziehen.

VERSCHLUCKEN: Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Kein Erbrechen darf herbeigeführt werden. Kein Arzneimittel darf verabreicht werden, das nicht vom Arzt verordnet worden ist.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind die üblichen: Kohlenstoffdioxid, Schaum, Pulver- und Wassernebel.

#### NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kein Besonderes.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### ALLGEMEINE ANGABEN

Die Behälter sind mit Wasserstrahlen abzukühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen. Löschwasser, die nicht in die Abwasserleitungen gelangen dürfen, sind aufzunehmen. Das zum Löschen verwendete Wasser und die Brandrückstände sind gemäß den gültigen Bestimmungen aufzunehmen.

#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die Leckage darf blockiert werden, wenn keine Gefahr besteht.

Angemessene Schutzvorrichtungen (einschl. der Personenschutzvorrichtungen gemäß Abs. 8 aus den Sicherheitsangaben) sind zur Vorbeugung der Kontamination von Haut, Augen und persönlichen Kleidungsstücken aufzusetzen. Diese Anweisungen gelten sowohl für Aufbereitungsaufseher als auch für Not-Aus-Eingriffe.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es ist zu verhindern, dass das Produkt in Abwässer, Oberflächenwasser, Grundwasser eindringt.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgetretene Produkt ist in ein geeignetes Behältnis einzusaugen. Das einzusetzende Behältnis ist auf Verträglichkeit mit dem Produkt zu prüfen, wobei der Abschn. 10 maßgebend ist. Das Restprodukt ist mit tragem, absorbierendem Material aufzunehmen.

Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 4/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Produkthandhabung erst nach Durchlesen aller anderen Abschnitte dieses Sicherheitsblattes. Produktstreuung in der Umwelt ist vorzubeugen. Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Bevor man den Essbereich antritt, sind benetzte Kleidungsstücke und Schutzvorrichtungen auszuziehen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahrung nur in Originalbehältern. Die Behälter sind geschlossen, an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor der direkten Sonneneinstrahlung aufzubewahren. Die Gebinden sind von ggf. unverträglichen Werkstoffen fernzuhalten, wobei auf den Abschnitt 10 Bezug zu nehmen ist.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Angaben nicht vorhanden.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.  
 Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.  
 Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt.

#### HANDSCHUTZ

Die Hände sind mit Arbeitshandschuhen der Kategorie III zu schützen (Bez. Norm EN 374).  
 Zur endgültigen Materialauswahl für die Arbeitshandschuhe müssen folgende Aspekte einbezogen werden: Verträglichkeit, Abbau, Bruchzeit und Permeabilität.  
 Bei Präparaten ist die Arbeitshandschuhbeständigkeit an chemischen Wirkmitteln vor deren Verwendung geprüft werden, da sie nicht vorhersehbar ist.  
 Die Handschuhverschleißzeit wird durch Aussetzungsdauer und Einsatzmodalitäten bedingt.

#### HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie I sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

#### AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (Bez. Norm EN 166).

#### ATEMSCHUTZ

Bei Überschreitung des Schwellenwertes (z. B. TLV-TWA) des Stoffes bzw. eines oder mehrerer im Produkt enthaltenen Stoffe, Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ B aufzusetzen, dessen Klasse (1, 2 bzw. 3) je nach der höchsten Einsatzkonzentration auszuwählen ist. (Bez. Norm EN 14387). Bei Vorhandensein von Gasen bzw. Dämpfen anderer Beschaffenheit und/oder Gas bzw. Dämpfen mit Partikeln (Aerosol, Rauch, Nebel, usw.) sind Kombifilter vorzusehen.  
 Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten Schwellenwerte nicht aus,

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 5/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Der durch die Maske gegebene Schutz ist in jedem Fall begrenzt. Wenn der berücksichtigte Stoff geruchslos ist bzw. dessen Geruchsschwelle den entsprechenden TLV-TWA überschreitet oder aber im Notfall, Ein selbstbetätigtes Druckluft-Atemgerät mit offenem Kreis (Bez. Norm EN 137) bzw. ein Atemgerät mit äußerem Lufteinlass (Bez. Norm EN138) sind aufzusetzen. Zur einwandfreien Auswahl des Atemwege-Schutzvorrichtung ist die Norm EN 529 aufschlaggebend.

#### NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft werden.

Die Produktrückstände dürfen nicht in Abwässer bzw. Gewässer nicht überwacht abgelassen werden.

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Eigenschaften                            | Wert            | Angaben |
|------------------------------------------|-----------------|---------|
| Physikalischer Zustand                   | Flüssigkeit     |         |
| Farbe                                    | azurblau        |         |
| Geruch                                   | weich - Minze   |         |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt              | nicht verfügbar |         |
| Siedebeginn                              | nicht verfügbar |         |
| Entzündbarkeit                           | nicht verfügbar |         |
| Untere Explosionsgrenze                  | nicht verfügbar |         |
| Obere Explosionsgrenze                   | nicht verfügbar |         |
| Flammpunkt                               | > 60 °C         |         |
| Selbstentzündungstemperatur              | nicht verfügbar |         |
| Zersetzungstemperatur                    | nicht verfügbar |         |
| pH-Wert                                  | 4-5             |         |
| Kinematische Viskosität                  | nicht verfügbar |         |
| Löslichkeit                              | wasserlöslich   |         |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | nicht verfügbar |         |
| Dampfdruck                               | nicht verfügbar |         |
| Dichte und/oder relative Dichte          | nicht verfügbar |         |
| Relative Dampfdichte                     | nicht verfügbar |         |
| Partikeleigenschaften                    | nicht anwendbar |         |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Angaben nicht vorhanden.

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 6/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

#### 10.1. Reaktivität

Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.

BRONOPOL

Zersetzt sich bei Kontakt mit: Wasser, Metalle, starke Basen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine besondere. Die übliche Vorsicht bei chemischen Produkten ist allerdings zu wahren.

BRONOPOL

Exposition vermeiden gegenüber: Licht, UV-Strahlen, Feuchtigkeit.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Angaben nicht vorhanden.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

BRONOPOL

Kann entwickeln: Stickstoffoxide, Kohlenoxide, Bromwasserstoffsäure.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

Da keine experimentellen toxikologischen Daten über das Produkt vorhanden sind, wurden die möglichen Gesundheitsrisiken auf den Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenznormen zur Klassifizierung bewertet.  
 Zur Auswertung toxikologischer Auswirkungen bei Produktaussetzung sind die Konzentrationen der einzelnen, evtl. unter Abs. 3 aufgeführten, Schadstoffe zu berücksichtigen.

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Metabolismus, Toxikokinetik, Wirkungsmechanismus und weitere Informationen

Angaben nicht vorhanden.

Angaben zu wahrscheinlichen expositionswegen

Angaben nicht vorhanden.

Verzögert und sofort auftretende wirkungen sowie chronische wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender exposition

Angaben nicht vorhanden.

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 7/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

#### Wechselwirkungen

Angaben nicht vorhanden.

#### AKUTE TOXIZITÄT

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ATE (Inhalativ - nebeln / pulvern) der Mischung: | > 5 mg/l                                        |
| ATE (Inhalativ - dämpfen) der Mischung:          | > 20 mg/l                                       |
| ATE (Oral) der Mischung:                         | Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff) |
| ATE (Dermal) der Mischung:                       | Nicht eingestuft (Kein relevanter Inhaltsstoff) |

Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid; PHMB

|                                 |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Oral):                     | 500 mg/kg Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung (Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter Wert)  |
| STA (Inhalativ nebeln/pulvern): | 0,051 mg/l Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung (Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter Wert) |
| STA (Inhalativ dämpfen):        | 0,501 mg/l Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung (Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter Wert) |

#### ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Enthält:  
 Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid; PHMB

#### KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

#### SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 8/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

## ASPIRATIONSGEFAHR

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Das Produkt muss als umweltgefährlich betrachtet werden und ist schädlichkeit für die Lebewesen im Wasser. Auf die lange Dauer hin negative Auswirkungen in der Wassenumwelt zu verursachen.

### 12.1. Toxizität

Polyhexamethylenbiguanidhydrochlorid;

PHMB

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| LC50 - Fische                 | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - Krustentiere           | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 Algen / Wasserpflanzen   | 0,00279 mg/l/72h  |
| NOEC chronisch Fische         | 0,00498 mg/l 28 d |
| NOEC chronisch Krustentiere   | 0,00544 mg/l 21 d |

BRONOPOL

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| LC50 - Fische       | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Krustentiere | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

BRONOPOL

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Wasserlöslichkeit | 286000 mg/l |
| Schnell abbaubar  |             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

BRONOPOL

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser | 0,22 |
| BCF                                    | 3,16 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Angaben nicht vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

|                                                                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023            |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 9/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden.

Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen Bestimmungen anvertraut werden.

#### KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nicht gefährlich, gemäß den geltenden Vorschriften im Bereich des Straßentransportes von gefährlichen Gütern (A.D.R.), auf der Bahn (RID), auf dem Seeweg (IMDG Code) und mit Flugzeug (IATA).

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Angaben nicht zutreffend.

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023             |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 10/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU: Keine

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

|                |        |
|----------------|--------|
| <u>Produkt</u> |        |
| Punkt          | 3 - 40 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <u>Enthaltene Stoffe</u> |    |
| Punkt                    | 75 |

Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

nicht anwendbar

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten  $\geq$  als 0,1%.

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe Verordnung (EU) 649/2012:

Keine

Rotterdam Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Vorsorgeuntersuchungen

Angaben nicht vorhanden.

Klassifizierung für Wassergefährdung in Deutschland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch / die in Abschnitt 3 angegebenen Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

**AQUA PLUS 2.0**

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Karzinogenität, gefahrenkategorie 2                                           |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 2                                          |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4                                          |
| <b>STOT RE 1</b>         | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte exposition, gefahrenkategorie 1 |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Schwere Augenschädigung, gefahrenkategorie 1                                  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Sensibilisierung Haut, gefahrenkategorie 2                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 3   |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilisierung der Haut, gefahrenkategorie 1B                               |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Gewässergefährdend, akute toxizität, gefahrenkategorie 1                      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 3                 |
| <b>H351</b>              | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                               |
| <b>H330</b>              | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                    |
| <b>H302</b>              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                        |
| <b>H312</b>              | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                         |
| <b>H372</b>              | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                |
| <b>H318</b>              | Verursacht schwere Augenschäden.                                              |
| <b>H315</b>              | Verursacht Hautreizungen.                                                     |
| <b>H335</b>              | Kann die Atemwege reizen.                                                     |
| <b>H317</b>              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                  |
| <b>H400</b>              | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                             |
| <b>H410</b>              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                   |
| <b>H412</b>              | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                    |

**ERKLÄRUNG:**

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE: Schätzwert Akuter Toxizität
- CAS: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzten Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedingter Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent bioakkumulierend und giftig nach REACH
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL - voraussehbares Aussetzungsniveau
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Durchsicht Nr. 2<br>vom 16/01/2023<br>Gedruckt am 16/01/2023             |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Seite Nr. 12/12<br>Ersetzt die überarbeitete Fassung:1 (vom: 07/02/2019) |

- vPvP: sehr persistent und sehr bioakkumulierend nach REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

#### ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
  2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
  3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH Verordnung)
  4. Verordnung (EG) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
  5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
  6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
  7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
  8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
  9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
  10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
  11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
  12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Verordnung (EU) 2019/1148
  18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Webseite IFA GESTIS
  - Webseite ECHA-Agentur
  - Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

#### Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauchs des Produktes, vergewissern.

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

#### BERECHNUNGSMETHODEN ZUR EINSTUFUNG

Chemisch-physikalischen Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in der CLP-Verordnung, Anhang I, Teil 2, festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Bestimmungsmethoden für die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt.

Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 3, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 11 anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 4, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 12 anders angegeben.

#### Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

|                                                                                                                           |                     |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>MAGNOLIA</b><br>CHEMICAL PROFESSIONALS | <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                                      |                     | Pag. N. 1/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Denominación **AQUA PLUS 2.0**

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Usos: **Desinfectante para circuitos de agua de unidades dentales - Dispositivo médico Clase II A CE**

| Usos Identificados                                                                           | Industriales | Profesionales | Consumidores |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Desinfectante para circuitos de agua de unidades dentales - Dispositivo médico Clase II A CE | -            | ✓             | -            |

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: **Magnolia srl**  
Dirección: **Via Natta 6/A**  
Localidad y Estado: **43122 Parma**  
**Italia**  
**tel. +39 (0)521 607604**  
  
dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad **info.magnolia@cattani.it**

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **+39 (0)521 607604 (horario de oficina)**

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

#### Clasificación e indicación de peligro:

|                                                                           |      |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|---------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro: --

Palabras de advertencia: --

Indicaciones de peligro:

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Pag. N. 2/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## AQUA PLUS 2.0

**H412**  
**EUH208** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Contiene: Clorhidrato de polihexametilen biguanida; PHMB  
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

**P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración  $\geq$  0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Información no pertinente.

### 3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación                                        | x = Conc. %            | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRONOPOL</b>                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 603-085-00-8                                    | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutánea: 1100 mg/kg                                                                                                  |
| CE 200-143-0                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 52-51-7                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reg. REACH 01-2119980938-15-XXXX                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Clorhidrato de polihexametilen biguanida; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| INDEX 616-207-00-X                                    | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Oral: 500 mg/kg, STA Inhalación vapores: 0,501 mg/l, STA Inhalación nieblas/polvos: 0,051 mg/l |
| CE -                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS 32289-58-0                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

**INGESTIÓN:** Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pag. N. 3/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información no disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

#### EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Pag. N. 4/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## AQUA PLUS 2.0

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

#### 7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Información no disponible.

#### 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo B. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Pag. N. 5/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## AQUA PLUS 2.0

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades                            | Valor           | Información |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| Estado físico                          | líquido         |             |
| Color                                  | celeste         |             |
| Olor                                   | suave - menta   |             |
| Punto de fusión / punto de congelación | no disponible   |             |
| Punto inicial de ebullición            | no disponible   |             |
| Inflamabilidad                         | no disponible   |             |
| Límites inferior de explosividad       | no disponible   |             |
| Límites superior de explosividad       | no disponible   |             |
| Punto de inflamación                   | > 60 °C         |             |
| Temperatura de auto-inflamación        | no disponible   |             |
| Temperatura de descomposición          | no disponible   |             |
| pH                                     | 4-5             |             |
| Viscosidad cinemática                  | no disponible   |             |
| Solubilidad                            | soluble en agua |             |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | no disponible   |             |
| Presión de vapor                       | no disponible   |             |
| Densidad y/o densidad relativa         | no disponible   |             |
| Densidad de vapor relativa             | no disponible   |             |
| Características de las partículas      | no aplicable    |             |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

Información no disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

BRONOPOL

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pag. N. 6/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

Se descompone en contacto con: agua, metales, bases fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

BRONOPOL

Evitar la exposición a: luz, rayos UV, humedad.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

BRONOPOL

Puede liberar: óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, ácido bromhídrico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

##### Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

##### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

##### Efectos interactivos

Información no disponible.

##### TOXICIDAD AGUDA

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Pag. N. 7/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

|                                                   |                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla: | > 5 mg/l                                     |
| ATE (Inhalación - vapores) de la mezcla:          | > 20 mg/l                                    |
| ATE (Oral) de la mezcla:                          | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ATE (Cutánea) de la mezcla:                       | No clasificado (ningún componente relevante) |

Clorhidrato de polihexametilen biguanida; PHMB

|                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Oral):                      | 500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP<br>(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)  |
| STA (Inhalación nieblas/polvos): | 0,051 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP<br>(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla) |
| STA (Inhalación vapores):        | 0,501 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP<br>(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla) |

#### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

Clorhidrato de polihexametilen biguanida; PHMB

#### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### **11.2. Información sobre otros peligros**

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Pag. N. 8/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## AQUA PLUS 2.0

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

### 12.1. Toxicidad

Clorhidrato de polihexametilen biguanida;

PHMB

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| LC50 - Peces                     | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - Crustáceos                | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 Algas / Plantas Acuáticas   | 0,00279 mg/l/72h  |
| NOEC crónica peces               | 0,00498 mg/l 28 d |
| NOEC crónica crustáceos          | 0,00544 mg/l 21 d |

BRONOPOL

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| LC50 - Peces      | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustáceos | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

BRONOPOL

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Solubilidad en agua    | 286000 mg/l |
| Rápidamente degradable |             |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

BRONOPOL

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Coefficiente de distribución: n-octanol/agua | 0,22 |
| BCF                                          | 3,16 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

### 12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pag. N. 9/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)   |

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

#### EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

### 14.1. Número ONU o número ID

no aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

no aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no aplicable

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: Ninguna

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Pag. N. 10/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)  |

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 3 - 40

Sustancias contenidas  
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Información no disponible.

Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Peligroso para las aguas

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

## SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>      | Carcinogenicidad, categoría 2                                                      |
| <b>Acute Tox. 2</b> | Toxicidad aguda, categoría 2                                                       |
| <b>Acute Tox. 4</b> | Toxicidad aguda, categoría 4                                                       |
| <b>STOT RE 1</b>    | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1 |

|                                                                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Pag. N. 11/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)  |

|                          |                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesiones oculares graves, categoría 1                                          |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritación cutáneas, categoría 2                                               |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilización cutánea, categoría 1B                                          |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1        |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1      |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3      |
| <b>H351</b>              | Se sospecha que provoca cáncer.                                                |
| <b>H330</b>              | Mortal en caso de inhalación.                                                  |
| <b>H302</b>              | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| <b>H312</b>              | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| <b>H372</b>              | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.        |
| <b>H318</b>              | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| <b>H335</b>              | Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| <b>H400</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| <b>H410</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| <b>H412</b>              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

#### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisión N. 2<br>Fecha de revisión 16/01/2023<br>Imprimida el 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Pag. N. 12/12<br>Sustituye la revisión1 (Fecha de revisión: 07/02/2019)  |

4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamento (UE) 2019/1148
18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

#### Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

#### MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

#### Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 1/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

## Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

### SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação **AQUA PLUS 2.0**

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Descrição/Utilização **Desinfetante para circuitos de água de unidades dentárias - Dispositivo médico Classe II A CE**

| Usos identificados                                                                                | Industriais | Profissionais | Consumidores |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| Desinfetante para circuitos de água de unidades odontológicas - Dispositivo médico CE Classe II A | -           | ✓             | -            |

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social **Magnolia srl**  
Morada **Via Natta 6/A**  
Localidade e Estado **43122 Parma**  
**Italia**  
**tel. +39 (0)521 607604**  
  
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança **info.magnolia@cattani.it**

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a **+39 (0)521 607604 (horário de expediente)**

### SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

#### Classificação e indicação de perigo:

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3 **H412** **Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**

#### 2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo: --

Palavras-sinal: --

Advertências de perigo:

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
|                                                                                                     | Página n. 2/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

**H412**  
**EUH208** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Contém: Cloridrato de poli-hexametileno-biguanida; PHMB  
Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

**P273** Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração  $\geq$  0,1%.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Informação não pertinente

### 3.2. Misturas

Contém:

| Identificação                                          | x = Conc. %            | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRONOPOL</b>                                        |                        |                                                                                                                                                                 |
| INDEX 603-085-00-8                                     | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10                                            |
| CE 200-143-0                                           |                        | STA Oral: 500 mg/kg, STA Cutânea: 1100 mg/kg                                                                                                                    |
| CAS 52-51-7                                            |                        |                                                                                                                                                                 |
| Reg. REACH 01-2119980938-15-XXXX                       |                        |                                                                                                                                                                 |
| <b>Cloridrato de poli-hexametileno-biguanida; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                 |
| INDEX 616-207-00-X                                     | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 |
| CE -                                                   |                        | STA Oral: 500 mg/kg, STA Inalação vapores: 0,501 mg/l, STA Inalação névoas/poeira: 0,051 mg/l                                                                   |
| CAS 32289-58-0                                         |                        |                                                                                                                                                                 |

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**OLHOS:** Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

**PELE:** Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

**INALAÇÃO:** Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

**INGESTÃO:** Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 3/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
|                                                                                                     | Página n. 4/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

## AQUA PLUS 2.0

### SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de protecção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informações não disponíveis

### SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Informações não disponíveis

#### 8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

##### PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação.

No caso de preparações, a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

##### PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

##### PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

##### PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo B cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, névoas, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodoro ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

##### CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2                                                          |
|                                                                                                     | Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023                  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 5/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedades                           | Valor           | Informações |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| Estado Físico                          | líquido         |             |
| Cor                                    | azul claro      |             |
| Odor                                   | suave - menta   |             |
| Ponto de fusão ou de congelação        | não disponível  |             |
| Ponto de ebulição inicial              | não disponível  |             |
| Inflamabilidade                        | não disponível  |             |
| Limite inferior de explosividade       | não disponível  |             |
| Limite superior de explosividade       | não disponível  |             |
| Ponto de inflamação                    | > 60 C          |             |
| Temperatura de auto-ignição            | não disponível  |             |
| Temperatura de decomposição            | não disponível  |             |
| pH                                     | 4-5             |             |
| Viscosidade cinemática                 | não disponível  |             |
| Solubilidade                           | solúvel em água |             |
| Coeficiente de partição:n-octanol/água | não disponível  |             |
| Pressão de vapor                       | não disponível  |             |
| Densidade e/ou densidade relativa      | não disponível  |             |
| Densidade relativa do vapor            | não disponível  |             |
| Características das partículas         | não aplicável   |             |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

BRONOPOL

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 6/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

Decompõe-se em contacto com: água,metais,bases fortes.

#### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma em especial. No entanto respeitar as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

BRONOPOL

Evitar a exposição a: luz,raios UV,humidade.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

BRONOPOL

Pode desenvolver: óxidos de azoto,óxidos de carbono,ácido bromídrico.

## SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

##### Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

##### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

##### Interações

Informações não disponíveis

|                                                                                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Página n. 7/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

#### TOXICIDADE AGUDA

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Inalação - névoas / poeira) da mistura: | > 5 mg/l                                       |
| ATE (Inalação - vapores) da mistura:         | > 20 mg/l                                      |
| ATE (Oral) da mistura:                       | Não classificado (nenhum componente relevante) |
| ATE (Cutânea) da mistura:                    | Não classificado (nenhum componente relevante) |

Cloridrato de poli-hexametileno-biguanida; PHMB

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Oral):                   | 500 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP<br>(dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura)  |
| STA (Inalação névoas/poeira): | 0,051 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP<br>(dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura) |
| STA (Inalação vapores):       | 0,501 mg/l estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP<br>(dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura) |

#### CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

Cloridrato de poli-hexametileno-biguanida; PHMB

#### MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

#### PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2                                                          |
|                                                                                                     | Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023                  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 8/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

## SECÇÃO 12. Informação ecológica

O produto é de considerarse como perigoso para o ambiente e apresenta uma nocividade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

### 12.1. Toxicidade

Cloridrato de poli-hexametileno-biguanida;

PHMB

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| LC50 - Peixes                    | 0,321 mg/l/96h    |
| EC50 - Crustáceos                | 0,156 mg/l/48h    |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | 0,0206 mg/l/72h   |
| EC10 Algas / Plantas Aquáticas   | 0,00279 mg/l/72h  |
| NOEC Crónica Peixes              | 0,00498 mg/l 28 d |
| NOEC Crónica Crustáceos          | 0,00544 mg/l 21 d |

BRONOPOL

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| LC50 - Peixes     | 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustáceos | 1,6 mg/l/48h Daphnia magna      |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

BRONOPOL

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Solubilidade em água   | 286000 mg/l |
| Rapidamente degradável |             |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

BRONOPOL

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Coefficiente de divisão: n-otanol/água | 0,22 |
| BCF                                    | 3,16 |

### 12.4. Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

### 12.7. Outros efeitos adversos

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023  |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Página n. 9/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

Informações não disponíveis

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

## SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

### 14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não pertinente

## SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

|                                                                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023   |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Página n. 10/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto  
Ponto 3 - 40

Substâncias contidas  
Ponto 75

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Cadidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem  $\geq$  a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Informações não disponíveis

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Perigoso para as águas

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

## SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>      | Carcinogenicidade, categorias 2                                            |
| <b>Acute Tox. 2</b> | Toxicidade aguda, categorias 2                                             |
| <b>Acute Tox. 4</b> | Toxicidade aguda, categorias 4                                             |
| <b>STOT RE 1</b>    | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 1 |

|                                                                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Revisão n. 2<br>Data de revisão 16/01/2023<br>Imprimida a 16/01/2023   |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Página n. 11/12<br>Substitui a revisão:1 (Data de revisão: 07/02/2019) |

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesões oculares graves, categorias 1                                    |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritação cutânea, categorias 2                                         |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilização cutânea, categorias 1B                                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1       |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1     |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3     |
| <b>H351</b>              | Suspeito de provocar cancro.                                            |
| <b>H330</b>              | Mortal por inalação.                                                    |
| <b>H302</b>              | Nocivo por ingestão.                                                    |
| <b>H312</b>              | Nocivo em contacto com a pele.                                          |
| <b>H372</b>              | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                 |
| <b>H318</b>              | Provoca lesões oculares graves.                                         |
| <b>H315</b>              | Provoca irritação cutânea.                                              |
| <b>H335</b>              | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                         |
| <b>H317</b>              | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                             |
| <b>H400</b>              | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                              |
| <b>H410</b>              | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| <b>H412</b>              | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.             |

#### LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)

**AQUA PLUS 2.0**

4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site Web IFA GESTIS

- Site Web Agência ECHA

- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

**Nota para o utilizador:**

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO**

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

**Modificações em relação à revisão anterior:**

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

**AQUA PLUS 2.0**

## Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa

**AQUA PLUS 2.0****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Opis/Zastosowanie

**Środek dezynfekujący do obiegów wodnych unitów stomatologicznych - Wyrób medyczny klasy II A CE****Stosowania Zidentyfikowane**

Środek dezynfekujący do obiegów wodnych unitów stomatologicznych - Wyrób medyczny klasy II A CE

Przemysłowe

-

Profesjonalne

✓

Konsumenckie

-

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma spółki

**Magnolia srl**

Adres

**Via Natta 6/A**

Miejscowość i kraj

**43122 Parma****Italia****tel. +39 (0)521 607604**

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

**info.magnolia@cattani.it****1.4. Numer telefonu alarmowego**

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do

**+39 (0)521 607604 (godziny urzędowania)**

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878.

Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Piktogramy określające --  
rodzaj zagrożenia:

Hasła ostrzegawcze: --

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

|                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Strona nr 2/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**EUH208** Zawiera: Chlorowodorek poliheksametylenobiguanidu; PHMB  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

### 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Zawiera:

| Identyfikacja                                         | x = Stęż. %            | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRNOPOL</b>                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEKS 603-085-00-8                                   | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Doustnie: 500 mg/kg, STA Skórne: 1100 mg/kg                                                                                        |
| WE 200-143-0                                          |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 52-51-7                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rej. REACH 01-2119980938-15-XXXX                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Chlorowodorek poliheksametylenobiguanidu; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INDEKS 616-207-00-X                                   | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Doustnie: 500 mg/kg, STA Wdychanie par: 0,501 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 0,051 mg/l |
| WE -                                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 32289-58-0                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**OCZY:** Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

**SKÓRA:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznice. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

**INHALACJA:** Narazonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 3/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

SPOŻYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła wodna.

#### NIE ZAŁECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Żaden.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

Unikać wdychania produktów rozkładu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

#### WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniom skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odpompować uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 4/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak

### 8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną. W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań obowiązujących norm.

#### OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna.

Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

#### OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież ochronną z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem I (p. Rozporządzenie 2016/425 i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

#### OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

#### OCHRONA DROG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu B, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwoną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Strona nr 5/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

## AQUA PLUS 2.0

także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny z normą EN 529.

### KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości                           | Wartość                | Informacje |
|---------------------------------------|------------------------|------------|
| Stan skupienia                        | ciecz                  |            |
| Kolor                                 | niebieski              |            |
| Zapach                                | miękki - miętowy       |            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia     | niedostępne            |            |
| Początkowa temperatura wrzenia        | niedostępne            |            |
| Palność                               | niedostępne            |            |
| Dolna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Górna granica wybuchowości            | niedostępne            |            |
| Temperatura zapłonu                   | > 60 °C                |            |
| Temperatura samozapłonu               | niedostępne            |            |
| Temperatura rozkładu                  | niedostępne            |            |
| pH                                    | 4-5                    |            |
| Lepkość kinematyczna                  | niedostępne            |            |
| Rozpuszczalność                       | rozpuszczalny w wodzie |            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | niedostępne            |            |
| Prężność par                          | niedostępne            |            |
| Gęstość i/lub gęstość Względna        | niedostępne            |            |
| Względna gęstość pary                 | niedostępne            |            |
| Charakterystyka cząsteczek            | nie dotyczy            |            |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 6/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

#### 10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

BRONOPOL

Rozkłada się w wyniku kontaktu z: woda, metale, mocne zasady.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadnych. Postępować jednak zgodnie z zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

BRONOPOL

Unikać wystawienia na działanie: światło, promieniowanie ultrafioletowe, wilgoć.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

BRONOPOL

Może tworzyć: tlenek azotu (II), tlenki węgla, kwas bromowodorowy.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje

Brak

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak

|                                                                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Strona nr 7/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

#### Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

#### TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki: | > 5 mg/l                                       |
| ATE (Wdychanie - par) mieszanki:         | > 20 mg/l                                      |
| ATE (Doustnie) mieszanki:                | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Skórne) mieszanki:                  | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |

Chlorowodorek poliheksametylenobiguanidu; PHMB

|                            |                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Doustnie):            | 500 mg/kg Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP<br>(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki)  |
| STA (Wdychanie mgły/pyłu): | 0,051 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP<br>(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki) |
| STA (Wdychanie par):       | 0,501 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP<br>(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki) |

#### DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zawiera:  
Chlorowodorek poliheksametylenobiguanidu; PHMB

#### DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 8/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

#### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJA

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narażenia.

#### 12.1. Toksyczność

Chlorowodorek poliheksametylenobiguanidu;

PHMB

LC50 - Ryby 0,321 mg/l/96h

EC50 - Skorupiaki 0,156 mg/l/48h

EC50 - Glony / Rośliny Wodne 0,0206 mg/l/72h

EC10 Glony / Rośliny Wodne 0,00279 mg/l/72h

NOEC przewlekła Ryby 0,00498 mg/l 28 d

NOEC przewlekła Skorupiaki 0,00544 mg/l 21 d

BRONOPOL

LC50 - Ryby 20 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skorupiaki 1,6 mg/l/48h Daphnia magna

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

BRONOPOL

Rozpuszczalność w wodzie 286000 mg/l

Łatwo degradowalny

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

BRONOPOL

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 0,22

BCF 3,16

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 9/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)        |

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

**ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA**

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskiego (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie dotyczy

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

nie dotyczy

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

|                                                                                 |                     |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                            |                     | Strona nr 10/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)       |

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/UE: Brak

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006

Produkt

Punkt

3 - 40

Substancje zawarte

Punkt

75

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC ≥ 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

Brak

Kontrole Lekarskie

Brak

Klasyfikacja zagrożenia dla wód w Niemczech (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Niebezpieczne dla wód gruntowych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

**AQUA PLUS 2.0**

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Rakotwórczość, kategorii 2                                                         |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Toksyczność ostra, kategorii 2                                                     |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Toksyczność ostra, kategorii 4                                                     |
| <b>STOT RE 1</b>         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 1           |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Poważne uszkodzenie oczu, kategorii 1                                              |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Drażniące na skórę, kategorii 2                                                    |
| <b>STOT SE 3</b>         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3            |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Działanie uczulające na skórę, kategorii 1B                                        |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra toksyczność, kategorii 1      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 1 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3 |
| <b>H351</b>              | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                  |
| <b>H330</b>              | Wdychanie grozi śmiercią.                                                          |
| <b>H302</b>              | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| <b>H312</b>              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                            |
| <b>H372</b>              | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.        |
| <b>H318</b>              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| <b>H315</b>              | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| <b>H335</b>              | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| <b>H317</b>              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| <b>H400</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                       |
| <b>H410</b>              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| <b>H412</b>              | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

**LEGENDA:**

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzeniu (WE) 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego

|                                                                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Aktualizacja nr 2<br>Data aktualizacji 16/01/2023<br>Wydrukowano 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Strona nr 12/12<br>Zastępuje wersję:1 (Data aktualizacji: 07/02/2019)       |

- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
  2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
  3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
  4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
  5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
  6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
  7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
  8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
  9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
  10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
  11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
  12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
  18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Indeks. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Strona Web IFA GESTIS
  - Strona Web Agencja ECHA
  - Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy

#### Uwaga dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

#### METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2. Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

#### Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.

## Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (EC) 2020/878

### РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

#### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование

**AQUA PLUS 2.0**

#### 1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование **Дезинфицирующее средство для водяных контуров стоматологических установок — медицинское устройство класса II A CE**

| Определенные виды использования:                                                                                  | Промышленное | Профессиональное | Потребление |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Дезинфицирующее средство для водяных контуров стоматологических установок - Медицинское устройство класса II A CE | -            | ✓                | -           |

#### 1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании

**Magnolia srl**

Адрес

**Via Natta 6/A**

Город и Страна

**43122 Parma  
Italia****tel. +39 (0)521 607604**

Электронная почта компетентного лица,

ответственного за паспорт безопасности вещества **info.magnolia@cattani.it**

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к

**+39 (0)521 607604 (часы работы)**

### РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (EC) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (EC) 2020/878. Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3

**H412**

Вредно для водных организмов, с длительным действием.

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (EC) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Страница № 2/12<br>Новая редакция: 1 (Дата редакции: 07/02/2019)  |

## AQUA PLUS 2.0

**H412**  
**EUN208**

Вредно для водных организмов, с длительным действием.  
 Содержит: Полигексаметиленбигуанида гидрохлорид; PHMB  
 Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

**P273** Не допускать попадания в окружающую среду.

### 2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

### 3.1. Вещества

Информация не имеет отношения

### 3.2. Смеси

Содержит:

| Идентификация                                      | x = Конц. %            | Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>БРОНОПОЛ</b>                                    |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ИНДЕКС 603-085-00-8                                | $0,708 \leq x < 0,808$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10<br>STA Внутрь: 500 мг/кг, STA Кожный: 1100 мг/кг                                                                                |
| ЕЭС 200-143-0                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS 52-51-7                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Рег. REACH 01-2119980938-15-XXXX                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Полигексаметиленбигуанида гидрохлорид; PHMB</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ИНДЕКС 616-207-00-X                                | $0,15 \leq x < 0,2$    | Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10<br>STA Внутрь: 500 мг/кг, STA Вдых пары: 0,501 мл/л, STA Вдых туман/пыль: 0,051 мл/л |
| ЕЭС -                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS 32289-58-0                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**ГЛАЗА:** Снять контактные линзы. • Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.  
**КОЖА:** Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.  
**ВДЫХАНИЕ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Страница № 3/12<br>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)   |

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

#### 4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

#### 4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

### 5.1. Средства тушения

#### ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

#### НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

#### ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

#### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Утилизировать загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

#### ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

### 6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

### 6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
| <b>AQUA PLUS 2.0</b>                                                                                | Страница № 4/12<br>Новая редакция: 1 (Дата редакции: 07/02/2019)  |

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

### 7.1. Меры для безопасного перемещения

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

### 7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

### 7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

Информация отсутствует

### 8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

#### ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть.

Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

#### ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

#### ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

#### ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа B, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с

|                                                                                                     |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>Magnolia srl</b> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
|                                                                                                     | Страница № 5/12<br>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)   |

## AQUA PLUS 2.0

забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

### КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

## РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

### 9.1. Информация о физических свойствах

| Характеристики                              | Значение           | Информация |
|---------------------------------------------|--------------------|------------|
| Физическое состояние                        | жидкий             |            |
| Цвет                                        | голубой            |            |
| Запах                                       | мягкий - мятный    |            |
| Точка плавления или замерзания              | не доступно        |            |
| Начальная точка кипения                     | не доступно        |            |
| Возгораемость                               | не доступно        |            |
| Нижний предел взрывоопасности               | не доступно        |            |
| Верхний предел взрывоопасности              | не доступно        |            |
| Точка воспламеняемости                      | > 60 °C            |            |
| Температура самовозгорания                  | не доступно        |            |
| Температура разложения                      | не доступно        |            |
| pH                                          | 4-5                |            |
| Кинематическая вязкость                     | не доступно        |            |
| Растворимость                               | растворимый в воде |            |
| Коэффициент распространения: n-октанол/вода | не доступно        |            |
| Напряжение пара                             | не доступно        |            |
| Плотность и/или относительная плотность     | не доступно        |            |
| Относительная плотность паров               | не доступно        |            |
| Характеристики частиц                       | не применимо       |            |

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>MAGNOLIA</div><div>CHEMICAL PROFESSIONALS</div></div></div> <div>Magnolia srl</div> | <div>Редакция № 2</div> <div>Дата редакции 16/01/2023</div> <div>Напечатано 16/01/2023</div> |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                                                                                          | <div>Страница № 6/12</div> <div>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)</div>           |

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

БРОНОПОЛ

Разлагается при контакте с: вода,металлы,сильные основания.

#### 10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

#### 10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

#### 10.4. Условия , которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

БРОНОПОЛ

Избегайте воздействия: свет,ультрафиолетовые лучи,влажность.

#### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

#### 10.6. Опасные продукты разложения

БРОНОПОЛ

Может привести к: оксиды азота,оксиды углерода,бромистоводородная кислота.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.  
Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

#### 11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>MAGNOLIA</div><div>CHEMICAL PROFESSIONALS</div></div></div> <div>Magnolia srl</div> | <div>Редакция № 2</div> <div>Дата редакции 16/01/2023</div> <div>Напечатано 16/01/2023</div> |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                                                                                          | <div>Страница № 7/12</div> <div>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)</div>           |

#### Взаимодействие

Информация отсутствует

#### ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| АТЕ (Вдых - туман / пыль) смеси: | > 5 мл/л                                           |
| АТЕ (Вдых - пары) смеси:         | > 20 мл/л                                          |
| АТЕ (Внутрь) смеси:              | Не классифицируется (нет значительных компонентов) |
| АТЕ (Кожный) смеси:              | Не классифицируется (нет значительных компонентов) |

Полигексаметиленбигуанида гидрохлорид; PHMB

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA (Внутрь):          | 500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP<br>(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)  |
| STA (Вдых туман/пыль): | 0,051 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP<br>(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси) |
| STA (Вдых пары):       | 0,501 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP<br>(цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси) |

#### КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Может вызывать аллергические реакции.

Содержит:

Полигексаметиленбигуанида гидрохлорид; PHMB

#### МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

#### ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>MAGNOLIA</div><div>CHEMICAL PROFESSIONALS</div></div></div> <div>Magnolia srl</div> | <div>Редакция № 2</div> <div>Дата редакции 16/01/2023</div> <div>Напечатано 16/01/2023</div> |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                                                                                          | <div>Страница № 8/12</div> <div>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)</div>           |

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

## 11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

### 12.1. Токсичность

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Полигексаметиленбигуанида гидрохлорид; PHMB |                                  |
| LC50 - Рыба                                 | 0,321 мл/л/96 ч                  |
| EC50 - Ракообразные                         | 0,156 мл/л/48 д                  |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения           | 0,0206 мл/л/72 ч                 |
| EC10 Водорасли / Водни Растения             | 0,00279 мл/л/72 ч                |
| NOEC Хроническое рыба                       | 0,00498 мл/л 28 d                |
| NOEC Хроническое ракообразные               | 0,00544 мл/л 21 d                |
| БРОНОПОЛ                                    |                                  |
| LC50 - Рыба                                 | 20 мл/л/96 ч Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Ракообразные                         | 1,6 мл/л/48 д Daphnia magna      |

### 12.2. Устойчивость и разложение

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| БРОНОПОЛ             |             |
| Растворимость в воде | 286000 мл/л |
| Быстро разлагающиеся |             |

### 12.3. Потенциальное бионакопление

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| БРОНОПОЛ                                  |      |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | 0,22 |
| BCF                                       | 3,16 |

### 12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>MAGNOLIA</div><div>CHEMICAL PROFESSIONALS</div></div></div> <div>Magnolia srl</div> | <div>Редакция № 2</div> <div>Дата редакции 16/01/2023</div> <div>Напечатано 16/01/2023</div> |
| <div>AQUA PLUS 2.0</div>                                                                                                                                                          | <div>Страница № 9/12</div> <div>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)</div>           |

#### 12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

#### 13.1. Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

#### ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

### РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

#### 14.1. номер UN или ID

не применимо

#### 14.2. правильное транспортное наименование UN

не применимо

#### 14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

не применимо

#### 14.4. Группа упаковки

не применимо

#### 14.5. Опасности для окружающей среды

не применимо

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

не применимо

#### 14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

### РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

|                                                                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Страница № 10/12<br>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)  |

#### 15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/EC: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (EC) 1907/2006

Продукт  
Пункт 3 - 40

Содержащиеся вещества  
Пункт 75

Регламент (EC) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (EC) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Информация отсутствует

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Опасно для воды

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

|                                                                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Страница № 11/12<br>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)  |

|                          |                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carc. 2</b>           | Канцерогенность, категория 2                                                  |
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Острая токсичность, категория 2                                               |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Острая токсичность, категория 4                                               |
| <b>STOT RE 1</b>         | Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 1 |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Тяжелые повреждения глаз, категория 1                                         |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Раздражение кожи, категория 2                                                 |
| <b>STOT SE 3</b>         | Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Сенсибилизация кожи, категория 1B                                             |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1                      |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3                 |
| <b>H351</b>              | Подозрение на то, что может вызывать рак.                                     |
| <b>H330</b>              | Смертельно при вдыхании.                                                      |
| <b>H302</b>              | Вредно при попадании внутрь.                                                  |
| <b>H312</b>              | Вредно при контакте с кожей.                                                  |
| <b>H372</b>              | Повреждает органы в случае длительного или повторного действия.               |
| <b>H318</b>              | Вызывает серьезные поражения глаз.                                            |
| <b>H315</b>              | Вызывает раздражение на коже.                                                 |
| <b>H335</b>              | Может раздражать дыхательные пути.                                            |
| <b>H317</b>              | Может вызывать аллергическую реакцию на коже.                                 |
| <b>H400</b>              | Очень токсично для водных организмов.                                         |
| <b>H410</b>              | Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.                 |
| <b>H412</b>              | Вредно для водных организмов, с длительным действием.                         |

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (EC) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (EC) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

|                                                                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <div>Magnolia srl</div> | Редакция № 2<br>Дата редакции 16/01/2023<br>Напечатано 16/01/2023 |
| AQUA PLUS 2.0                                                                                           | Страница № 12/12<br>Новая редакция:1 (Дата редакции: 07/02/2019)  |

#### ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GCS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

#### Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

#### МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

#### Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.