

F B L

Page 1 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entré en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Aquabase® V**

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

Produit de nettoyage

Dégraisseur

**Utilisations déconseillées:**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

F

Ambratec GmbH

Carl-Zeiss-Str. 43

55129 Mainz-Hechtsheim

Tel.: +49 (0)6131/58 393-0

Fax: +49 (0)6131/58 393-46

info@ambratec.com

www.ambratec.net

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:**

F

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59

<http://www.centres-antipoison.net>

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

L

Une permanence d'information toxicologique en urgence 24/24 h via le (+352) 8002-5500

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)**

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger                         |
|------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Skin Irrit.      | 2                   | H315-Provoque une irritation cutanée.     |
| Eye Dam.         | 1                   | H318-Provoque de graves lésions des yeux. |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H315-Provoque une irritation cutanée. H318-Provoque de graves lésions des yeux.

P280-Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux / du visage.

P305+P351+P338-EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310-Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

Hydroxyde de potassium

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium

Métasilicate de disodium, pentahydrate

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

| 2-Butoxyéthanol                                                    | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE.                                  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119475108-36-XXXX                                                                 |
| Index                                                              | 603-014-00-0                                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 203-905-0                                                                             |
| CAS                                                                | 111-76-2                                                                              |
| Quantité en %                                                      | 1-10                                                                                  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332 |

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium |                       |
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119489428-22-XXXX |
| Index                                                              | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 270-115-0             |
| CAS                                                                | 68411-30-3            |
| Quantité en %                                                      | 1-2,5                 |

F B L

Page 3 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entré en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                                                           |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>p-cumènesulfonate de sodium</b>                                        |                       |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119489411-37-XXXX |
| <b>Index</b>                                                              | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 239-854-6             |
| <b>CAS</b>                                                                | 15763-76-5            |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-2,5                 |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>p-cumènesulfonate de potassium</b>                                     |                       |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119489427-24-XXXX |
| <b>Index</b>                                                              | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 629-764-9             |
| <b>CAS</b>                                                                | 164524-02-1           |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-2,5                 |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Eye Irrit. 2, H319    |

|                                                                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métasilicate de disodium, pentahydrate</b>                             |                                                                                  |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119449811-37-XXXX                                                            |
| <b>Index</b>                                                              | 014-010-00-8                                                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 229-912-9                                                                        |
| <b>CAS</b>                                                                | 10213-79-3                                                                       |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 1-2,5                                                                            |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318 |

|                                                                           |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydroxyde de potassium</b>                                             |                                                                                     |
| <b>Numéro d'enregistrement (REACH)</b>                                    | 01-2119487136-33-XXXX                                                               |
| <b>Index</b>                                                              | 019-002-00-8                                                                        |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 215-181-3                                                                           |
| <b>CAS</b>                                                                | 1310-58-3                                                                           |
| <b>Quantité en %</b>                                                      | 0,5-<2                                                                              |
| <b>Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M</b> | Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 4, H302<br>Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318 |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

## Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

Protéger l'œil non blessé.

Suivi ophtalmologique.

## Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

yeux, rougissement

Larmes

dessèchement de la peau.

Dermatite (inflammation de la peau)

Ingestion:

Douleurs dans la bouche et dans la gorge

mort apparente

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

Traitement symptomatique.

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

## 5.1 Moyens d'extinction

### Moyens d'extinction appropriés

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

Jet d'eau pulvérisé/mousse/CO2/poudre d'extinction

### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes de soufre

Gaz toxiques

## 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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

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

Éloigner les personnes non protégées.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

F B L

Page 5 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008  
 Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007  
 Entre en vigueur le : 06.05.2021  
 Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021  
 Aquabase® V

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.

Rincer abondamment les résidus à l'eau.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

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

##### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

##### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne pas stocker avec des acides.

N'utiliser que des matériaux résistant aux alcalis.

Stocker à température ambiante.

Conserver à l'abri du gel.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

| F | Désignation chimique                                                                                                                                                                                                                                                | 2-Butoxyéthanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quantité en %:1-10 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | VLEP-8h: 10 ppm (49 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP-8h), 20 ppm (ACGIH), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, UE)                                                                                                                                                         | VLEP CT: 2(l) (AGW), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (VLEP CT, UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VP: ---            |
|   | Les procédures de suivi:                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- MétroPol M-118 (Butylglycol) - 2020</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |                    |
|   | VLB: 100 mg/g créatinine (Acide 2-butoxyacétique après hydrolyse,U,17) (ANSES, VLB), 100 mg/l (acide butoxyacétique,U,c), 200 mg/l (butoxyacétique acide après hydrolyse,U, h) (ACGIH-BEI), 150 mg/g créatinine (butoxyacétique acide après hydrolyse, U,b,c) (BGW) | Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 76 (VLEP) / A3 (ACGIH) / H, Y (AGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |

| B | Désignation chimique                                                   | 2-Butoxyéthanol                                                     | Quantité en %:1-10 |
|---|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
|   | GW / VL: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (GW/VL, EU/UE)                 | GW-kw / VL-cd: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (GW-kw/VL-cd, EU/UE) | GW-M / VL-M: ---   |
|   | Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | - Compur - KITA-190 U(C) (548 873)                                  |                    |

F B L

Page 6 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008  
 Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007  
 Entre en vigueur le : 06.05.2021  
 Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021  
 Aquabase® V

- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)
- MétroPol M-118 (Butylglycol) - 2020
- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: D

| Désignation chimique                                                                                                      | 2-Butoxyéthanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Quantité en %:1-10 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| AGW: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE)                                                                               | Spb.-Üf.: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (EU/UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | --- |                    |
| Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden:                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- MétroPol M-118 (Butylglycol) - 2020</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul> |     |                    |
| BGW: 150 mg/g Kreatinin/créatinine (Butoxyessigsäure nach Hydrolyse/Acide butoxyacétique (après hydrolyse), U, b/c) (BGW) | Sonstige Angaben: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                    |

| Désignation chimique     | Hydroxyde de potassium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | Quantité en %:0,5-<2 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| VLEP-8h: ---             | VLEP CT: 2 mg/m <sup>3</sup> (VLEP CT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VP: 10 mg/m <sup>3</sup> (TLV-C, ACGIH) |                      |
| Les procédures de suivi: | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-200 (Aérosols basique) - 2016</li> <li>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994</li> <li>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5 (2004)</li> </ul> |                                         |                      |
| VLB: ---                 | Autres informations: FT n° 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                      |

| Désignation chimique                                                   | Hydroxyde de potassium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | Quantité en %:0,5-<2 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| GW / VL: ---                                                           | GW-kw / VL-cd: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GW-M / VL-M: 2 mg/m <sup>3</sup> |                      |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-200 (Aérosols basique) - 2016</li> <li>- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994</li> <li>- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5 (2004)</li> </ul> |                                  |                      |
| BGW / VLB: ---                                                         | Overige info. / Autres info.: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                      |

| 2-Butoxyéthanol       |                                                  |                     |             |        |          |          |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|----------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité    | Remarque |
|                       | Environnement - eau douce                        |                     | PNEC        | 8,8    | mg/l     |          |
|                       | Environnement - eau de mer                       |                     | PNEC        | 0,88   | mg/l     |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau douce             |                     | PNEC        | 34,6   | mg/kg dw |          |
|                       | Environnement - sol                              |                     | PNEC        | 2,8    | mg/kg dw |          |

|                           |                                                           |                                 |      |      |            |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|------------|--|
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                 | PNEC | 463  | mg/l       |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                 | PNEC | 3,46 | mg/kg dw   |  |
|                           | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                                 | PNEC | 9,1  | mg/l       |  |
|                           | Environnement - sol                                       |                                 | PNEC | 2,33 | mg/kg      |  |
|                           | Environnement - orale (alimentation des animaux)          |                                 | PNEC | 20   | mg/kg      |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux       | DNEL | 147  | mg/m3      |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Court terme, effets systémiques | DNEL | 44,5 | mg/kg bw/d |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets systémiques | DNEL | 426  | mg/m3      |  |
| consommateur              | Homme - orale                                             | Court terme, effets systémiques | DNEL | 13,4 | mg/kg bw/d |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets locaux      | DNEL | 123  | mg/m3      |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques  | DNEL | 38   | mg/kg bw/d |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL | 49   | mg/m3      |  |
| consommateur              | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques  | DNEL | 3,2  | mg/kg bw/d |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Court terme, effets systémiques | DNEL | 89   | mg/kg bw/d |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets systémiques | DNEL | 663  | mg/m3      |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets locaux      | DNEL | 246  | mg/m3      |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques  | DNEL | 75   | mg/kg bw/d |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL | 98   | mg/m3      |  |

**Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité    | Remarque |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|----------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                                  |                                | PNEC        | 0,268  | mg/l     |          |
|                       | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 0,0268 | mg/l     |          |
|                       | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 0,0167 | mg/l     |          |
|                       | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 3,43   | mg/l     |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC        | 8,1    | mg/kg dw |          |
|                       | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC        | 8,1    | mg/kg dw |          |
|                       | Environnement - sol                                        |                                | PNEC        | 35     | mg/kg dw |          |
| consommateur          | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3      | mg/m3    |          |
| consommateur          | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 3      | mg/m3    |          |

F B L

Page 8 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                           |                      |                                |      |      |              |  |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|------|--------------|--|
| consommateur              | Homme - cutanée      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 85   | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - orale        | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,85 | mg/kg bw/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 12   | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux      | DNEL | 12   | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée      | Long terme, effets systémiques | DNEL | 170  | mg/kg bw/day |  |

#### p-cumènesulfonate de sodium

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                 |                                | PNEC        | 0,23   | mg/l         |          |
|                           | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                                | PNEC        | 2,3    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC        | 100    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                |                                | PNEC        | 0,023  | mg/l         |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                | PNEC        | 0,862  | mg/kg dw     |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                | PNEC        | 0,086  | mg/kg dw     |          |
|                           | Environnement - sol                                       |                                | PNEC        | 0,037  | mg/kg dw     |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 0,048  | mg/cm2       |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 68,1   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 6,6    | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 3,8    | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 136,25 | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 26,9   | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets locaux      | DNEL        | 0,096  | mg/cm2       |          |

#### p-cumènesulfonate de potassium

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
|                       | Environnement - eau douce                                 |                     | PNEC        | 0,23   | mg/l  |          |
|                       | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                     | PNEC        | 2,3    | mg/l  |          |
|                       | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                     | PNEC        | 100    | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                                |                     | PNEC        | 0,023  | mg/l  |          |

F B L

Page 9 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entré en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                           |                                       |                                |      |        |              |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                           | Environnement - sédiments, eau douce  |                                | PNEC | 0,862  | mg/kg        |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer |                                | PNEC | 0,0862 | mg/kg        |  |
|                           | Environnement - sol                   |                                | PNEC | 0,037  | mg/kg        |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 3,8    | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 6,6    | mg/m3        |  |
| consommateur              | Homme - orale                         | Long terme, effets systémiques | DNEL | 3,8    | mg/kg bw/day |  |
| consommateur              | Homme - cutanée                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,048  | mg/cm2       |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 7,6    | mg/kg bw/day |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 26,9   | mg/m3        |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                       | Long terme, effets locaux      | DNEL | 0,096  | mg/cm2       |  |

#### Métasilicate de disodium, pentahydrate

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental           | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
|                           | Environnement - eaux souterraines                          |                                | PNEC        | 7,5    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                 |                                | PNEC        | 1      | mg/l         |          |
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC        | 7,5    | mg/l         |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC        | 1000   | mg/l         |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,55   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - orale                                              | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 6,22   | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                            | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 1,49   | mg/kg bw/day |          |

#### Hydroxyde de potassium

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé       | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| consommateur              | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1      | mg/m3 |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                             | Long terme, effets locaux | DNEL        | 1      | mg/m3 |          |

F

VLEP-8h:

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (E.U.A.)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

E/A = fraction inhalable/alvéolaire (TRGS 900, Allemagne).

I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (E.U.A.)

(3) = Ces VLEP CT s'endentent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).

(8) = Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (E.U.A.). |

VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (E.U.A.). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. Elles deviendront réglementaire contraignante à partir du 1 janvier 2019. (ED 984, INRS, France).

AGW = limite d'exposition professionnelle. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée, OTO = agent chimique ototoxique (ACGIH, E.U.A.).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle

(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g créatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaar / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée

(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |

GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |

BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |

Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérogène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

Ⓛ AGW = Arbeitsplatzgrenzwert. E = einatembare Fraktion, A = Alveolengängige Fraktion.

(8) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (9) = Alveolengängige Fraktion (Richtlinie 2017/164/EU, Richtlinie 2004/37/EG). (11) = Einatembare Fraktion (Richtlinie 2004/37/EG). (12) = Einatembare Fraktion. Alveolengängige Fraktion in den Mitgliedstaaten, die am Tag des Inkrafttretens dieser Richtlinie ein Biomonitoringsystem mit einem biologischen Grenzwert von maximal 0,002 mg Cd/g Creatinin im Urin umsetzen (Richtlinie 2004/37/EG).

(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |

Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte. "=" = Momentanwert. Kategorie (I) = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe, (II) = Resorptiv wirksame Stoffe.

(8) = Fraction inhalable / Einatembare Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fraction alvéolaire / Alveolengängige Fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute / Grenzwert für die Kurzzeitexposition für einen Bezugszeitraum von einer Minute (2017/164/EU). |

BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionsende: ... Stunden. |

Sonstige Angaben: AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AGW u. BGW nicht befürchtet zu werden. Z = Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden (s. Nr 2.7 TRGS 900). DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe.

\*\* = Der Grenzwert für diesen Stoff wurde durch die TRGS 900 (Deutschland) vom Januar 2006 aufgehoben mit dem Ziel der Überarbeitung.

(13) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut und der Atemwege führen (Richtlinie 2004/37/EG), (14) = Der Stoff kann zu einer Sensibilisierung der Haut führen (Richtlinie 2004/37/EG).

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Page 12 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entré en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Recommandé

Gants protecteurs en nitrile (EN 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,4

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

480

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 16523-1 n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Masque respiratoire protecteur filtre A (EN 14387), code couleur marron

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Etat physique:                                         | Liquide                       |
| Couleur:                                               | Incolore                      |
| Odeur:                                                 | Caractéristique               |
| Seuil olfactif:                                        | Non déterminé                 |
| Valeur pH:                                             | ~13                           |
| Valeur pH:                                             | 11,5 (100 g/l, 20°C)          |
| Point de fusion/point de congélation:                  | 0 °C                          |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 97 °C                         |
| Point d'éclair:                                        | Non déterminé                 |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé                 |
| Inflammabilité (solide, gaz):                          | n.a.                          |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | Non déterminé                 |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | Non déterminé                 |
| Pression de vapeur:                                    | Non déterminé                 |
| Densité de vapeur (air = 1):                           | Non déterminé                 |
| Densité:                                               | 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Masse volumique apparente:                             | n.a.                          |
| Solubilité(s):                                         | Non déterminé                 |
| Hydrosolubilité:                                       | Soluble                       |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                | Non déterminé                 |
| Température d'auto-inflammabilité:                     | Non déterminé                 |
| Température de décomposition:                          | Non déterminé                 |

Page 13 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008  
 Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007  
 Entré en vigueur le : 06.05.2021  
 Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021  
 Aquabase® V

Viscosité: Non déterminé  
 Propriétés explosives: Le produit n'a pas d'effets explosifs.  
 Propriétés comburantes: Non

## 9.2 Autres informations

Miscibilité: Non déterminé  
 Liposolubilité / solvant: Non déterminé  
 Conductivité: Non déterminé  
 Tension superficielle: Non déterminé  
 Teneur en solvants: Non déterminé

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Eviter tout contact avec des acides forts (éventuel développement de chaleur de réaction).

### 10.4 Conditions à éviter

Aucun danger connu

### 10.5 Matières incompatibles

Eviter tout contact avec des acides forts.

Eviter tout contact avec certains métaux, p. ex.: aluminium.

Eviter tout contact avec des matériaux ne résistant pas aux alcalis.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

| Aquabase® V                                                                     |          |        |         |           |                                                            |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicité / Effet                                                                | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme | Méthode d'essai                                            | Remarque                             |
| Toxicité aiguë, orale:                                                          | ATE      | >2000  | mg/kg   |           |                                                            | valeur calculée                      |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                       |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                     | ATE      | >20    | mg/l/4h |           |                                                            | valeur calculée, Vapeurs dangereuses |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                     | ATE      | >5     | mg/l/4h |           |                                                            | valeur calculée, Aérosol             |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                           |          |        |         |           | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Non caustique                        |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                   |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                        |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                       |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Cancérogénicité:                                                                |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Toxicité pour la reproduction:                                                  |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE): |          |        |         |           |                                                            | n.d.                                 |

F B L

Page 14 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                                                                  |  |  |  |  |  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Danger par aspiration:                                                           |  |  |  |  |  | n.d. |
| Symptômes:                                                                       |  |  |  |  |  | n.d. |

| <b>2-Butoxyéthanol</b>                        |                 |               |              |                        |                                                            |                                                      |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>                       | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Méthode d'essai</b>                                     | <b>Remarque</b>                                      |
| Toxicité aiguë, orale:                        | ATE             | 1200          | mg/kg        |                        |                                                            |                                                      |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50            | 2275          | mg/kg        | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |                                                      |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50            | 10-20         | mg/l/4h      | Rat                    |                                                            | Vapeurs dangereuses                                  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |                 |               |              | Lapin                  | Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION) | Skin Irrit. 2, Le produit a des effets dégraissants. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |                 |               |              | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Irrit. 2                                         |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |                 |               |              | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                              | Non (par contact avec la peau)                       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)         | Négatif                                              |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Négatif                                              |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Négatif                                              |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |                 |               |              |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      | Négatif                                              |
| Cancérogénicité:                              |                 |               |              | Rat                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Négatif                                              |
| Cancérogénicité:                              | NOAEC           | 125           | ppm          | Souris                 | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                         | Négatif                                              |
| Danger par aspiration:                        |                 |               |              |                        |                                                            | Non                                                  |

|                                                                                            |       |      |            |       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes:                                                                                 |       |      |            |       |                                                                | acidose, ataxie, difficultés respiratoires, suffocation (dyspnée), abasourdissement, perte de connaissance, excitation, toux, nuisible pour le foie et les reins, troubles gastro-intestinaux, insomnie, irritation des muqueuses, vertige |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL | <69  | mg/kg bw/d | Rat   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | >150 | mg/kg bw/d | Lapin | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                                                                                                                                                                                            |

**Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                       |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | 1080   | mg/kg | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritant                       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau) |

**p-cumènesulfonate de sodium**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme     | Méthode d'essai                              | Remarque                       |
|-----------------------------------------------|----------|--------|---------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >7000  | mg/kg   | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg   | Lapin         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5     | mg/l/4h | Rat           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aérosol                        |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |         | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |         | Lapin         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Irritant                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |         | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non (par contact avec la peau) |

|                                                                                            |       |          |            |                        |                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                  |       |          |            | Souris                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Négatif                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                                  |       |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                               |
| Cancérogénicité:                                                                           |       |          |            | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Négatif                               |
| Toxicité pour la reproduction:                                                             | NOAEL | >936     | mg/kg      | Rat                    |                                                                |                                       |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                                 | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  |                                       |
| Danger par aspiration:                                                                     |       |          |            |                        |                                                                | n.a.                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL | 763-3534 | mg/kg      |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL | 763      | mg/kg      | Rat                    |                                                                | Organe(s) cible(s) : cour, Références |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | LOAEL | 1300     | mg/kg bw/d | Souris                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | >440     | mg/kg      |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                       |

**p-cumènesulfonate de potassium**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité      | Organisme              | Méthode d'essai                                              | Remarque          |
|-----------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                   |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg      | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | >5     | mg/l/4h    | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |            | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Non irritant      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |            | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Irritant          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |            | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Négatif           |
| Cancérogénicité:                              |          |        |            | Rat                    | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Négatif           |
| Toxicité pour la reproduction:                | NOAEL    | 3000   | mg/kg bw/d | Rat                    |                                                              |                   |

F B L

Page 17 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entré en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                                                                            |       |     |            |        |                                                                |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:    | NOAEL | 763 | mg/kg bw/d | Rat    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organe(s) cible(s) : cour, Organe(s) cible(s) : système cardiovasculaire |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | 440 | mg/kg bw/d | Souris | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           |                                                                          |

| <b>Métasilicate de disodium, pentahydrate</b>                                           |                 |               |              |                        |                                                                |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>                                                                 | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Méthode d'essai</b>                                         | <b>Remarque</b>                                   |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                               | LD50            | >5000         | mg/kg        | Rat                    |                                                                |                                                   |
| Toxicité aiguë, dermique:                                                               | LD50            | >5000         | mg/kg        | Rat                    | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200                              |                                                   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                             | LC50            | >2,06         | g/m3         | Rat                    |                                                                |                                                   |
| Toxicité aiguë, inhalative:                                                             | LD50            | >2,06         | mg/l/4h      |                        |                                                                | Vapeurs dangereuses                               |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:                                                   |                 |               |              | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Corrosif                                          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                           |                 |               |              | Lapin                  | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)                                 | Corrosif                                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:                                                |                 |               |              | Souris                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Non sensibilisant                                 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:                                               |                 |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif                                           |
| Cancérogénicité:                                                                        |                 |               |              |                        |                                                                | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité pour la reproduction (développement):                                          | NOAEL           | >200          | mg/kg bw/d   | Souris                 |                                                                | Négatif                                           |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité):                                              | NOAEL           | >159          | mg/kg bw/d   | Rat                    |                                                                | Négatif                                           |
| Symptômes:                                                                              |                 |               |              |                        |                                                                | irritation des muqueuses                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL           | 260-284       | mg/kg bw/d   | Souris                 |                                                                | Négatif                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL           | 227-237       | mg/kg bw/d   | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Négatif                                           |

| <b>Hydroxyde de potassium</b>                 |                 |               |              |                  |                                                        |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>                       | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b> | <b>Méthode d'essai</b>                                 | <b>Remarque</b>    |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50            | 333-388       | mg/kg        | Rat              | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | 1 week observation |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |                 |               |              |                  |                                                        | Skin Corr. 1A      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |                 |               |              | Lapin            | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Corrosif           |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

| <b>Aquabase® V</b>                           |                 |              |               |              |                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>                      | <b>Résultat</b> | <b>Temps</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b> | <b>Méthode d'essai</b> | <b>Remarque</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.1. Toxicité poissons:                     |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1. Toxicité algues:                       |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |                 |              |               |              |                  |                        | L'agent tensioactif/les agents tensioactifs contenu/s dans ce mélange répond/ent aux conditions de la biodégradabilité telles qu'elles sont déterminées dans le règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |                 |              |               |              |                  |                        | n.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| <b>2-Butoxyéthanol</b>   |                 |              |               |              |                     |                                                         |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>  | <b>Résultat</b> | <b>Temps</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b>    | <b>Méthode d'essai</b>                                  | <b>Remarque</b> |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50            | 96h          | 1474          | mg/l         | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |                 |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL       | 21d          | >100          | mg/l         | Brachydanio rerio   | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |                 |

F B L

Page 19 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                              |           |     |           |            |                                 |                                                                         |                                             |
|----------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h | 1550      | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                             |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOEC/NOEL | 21d | 100       | mg/l       | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                                             |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h | 1840      | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                             |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOEC/NOEL | 72h | 286       | mg/l       | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                             |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | 95        | %          |                                 | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      | Facilement biodégradable                    |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | >99       | %          |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)         | Facilement biodégradable                    |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF       |     | 3,2       |            |                                 |                                                                         | Faible                                      |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow   |     | 0,81      |            |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Pas à prévoir                               |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | H (Henry) |     | 0,0000016 | atm*m3/mol |                                 |                                                                         |                                             |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc       |     | 67        |            |                                 |                                                                         | Évaluation d'expert                         |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |     |           |            |                                 |                                                                         | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries:                          | EC10      | 16h | >700      | mg/l       | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8                                                           |                                             |

**Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium**

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai                                 | Remarque                                    |
|----------------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   | 2,88   | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)            |                                             |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |       |                     |                                                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | NOEC/NOEL | 72h   | 0,23   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |                                             |

F B L

Page 20 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                     |      |     |        |      |                         |                                                          |                          |
|-------------------------------------|------|-----|--------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50 | 48h | 2,9    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                          |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50 | 72h | 10-100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus |                                                          |                          |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |      | 30d | 85     | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilement biodégradable |

#### p-cumènesulfonate de sodium

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                                                                          | Remarque                                               |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |          |       |        |       |                         |                                                                                          | Pas à prévoir                                          |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                         |                                                                                          | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB            |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | >100   | mg/l  | Cyprinus caprio         | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |                                                        |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                        |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | >100   | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                        |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          | 28d   | >60    | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Facilement biodégradable                               |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow  |       | -1,1   |       |                         |                                                                                          | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). |
| Toxicité bactéries:                          | EC10     | 3h    | >1000  | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                        |

#### p-cumènesulfonate de potassium

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme       | Méthode d'essai                      | Remarque      |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------------|--------------------------------------|---------------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |          |       |        |       |                 |                                      | Pas à prévoir |
| 12.4. Mobilité dans le sol:         |          |       |        |       |                 |                                      | Pas à prévoir |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | >100   | mg/l  | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |               |

F B L

Page 21 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

|                                              |      |     |       |      |                         |                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------|------|-----|-------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50 | 48h | >100  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                             |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50 | 72h | >100  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                             |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |      | 28d | >60   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Facilement biodégradable                    |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |      |     |       |      |                         |                                                                                          | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries:                          | EC10 | 3h  | >1000 | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                             |

#### Métasilicate de disodium, pentahydrate

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai | Remarque                                            |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50     | 96h   | 210    | mg/l  | Brachydanio rerio       | ISO 7346        |                                                     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | 1700   | mg/l  | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2  |                                                     |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | 207    | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9   |                                                     |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |          |       |        |       |                         |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                         |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB         |

#### Hydroxyde de potassium

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme                  | Méthode d'essai | Remarque                                            |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 96h   | 80     | mg/l  | Gambusia affinis           |                 |                                                     |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50     | 24h   | 165    | mg/l  | Poecilia reticulata        |                 |                                                     |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |        |       |                            |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |          |       |        |       |                            |                 | Pas à prévoir                                       |
| Toxicité bactéries:                 | EC50     | 15min | 22     | mg/l  | Photobacterium phosphoreum |                 |                                                     |

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

07 06 01 eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

15 01 02 emballages en matières plastiques

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

14.1. Numéro ONU: n.a.

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Code de classification: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: n.a.

14.4. Groupe d'emballage: n.a.

14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Respecter les limitations:

Respecter les règlements/lois nationaux sur le congé de maternité (en particulier la mise en œuvre nationale de la directive 92/85/CEE) !

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

F B L

Page 23 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008  
 Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007  
 Entre en vigueur le : 06.05.2021  
 Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021  
 Aquabase® V

Directive 2010/75/UE (COV): 5 %  
**RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004**  
 moins de 5 %  
 d'agents de surface anioniques  
 d'agents de surface non ioniques

Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.3-3 et X.3-8, annexe X.3-1 - Jeunes) (Belgique).  
 Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).  
 Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).  
 Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.5-4 et X.5-7, annexes X.5-1 et X.5-2) (Belgique).

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 3, 8, 11, 12, 15  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

### Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315                                            | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318                                               | Classification selon la procédure de calcul. |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Skin Irrit. — Irritation cutanée
- Eye Dam. — Lésions oculaires graves
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale
- Eye Irrit. — Irritation oculaire
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation
- Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique
- Met. Corr. — Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux
- Skin Corr. — Corrosion cutanée
- STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= poids corporel)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Communauté Européenne  
 CEE Communauté européenne économique  
 cf. confer  
 ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)  
 DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)  
 DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)  
 dw dry weight (= masse sèche)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
 env. environ  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
 EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique  
 éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
 fax. Télécopie  
 gén. générale  
 GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
 IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))  
 LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
 LQ Limited Quantities  
 n.a. n'est pas applicable  
 n.d. n'est pas disponible  
 n.e. n'est pas examiné  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)  
 OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)  
 OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)  
 org. organique  
 OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)  
 par ex., ex. par exemple  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
 PE Polyéthylène  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
 PVC Polyvinylchlorure  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

F B L

Page 25 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 06.05.2021 / 0008

Remplace la version du / version du : 12.09.2019 / 0007

Entre en vigueur le : 06.05.2021

Date d'impression du fichier PDF : 28.05.2021

Aquabase® V

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

Tél. Téléphone

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.