

Page 1 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

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

#### 1.1 Identificateur de produit

##### DURO STONE

#### 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

##### 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

DREITURM GmbH

Postach 11 40

36392 Steinau an der Straße

Tel.: +49 (0) 66 63 / 970 - 0

Fax: +49 (0) 66 63 / 970 - 490

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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

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

+1 872 5888271 (DTR)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

EUH210-Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

## 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 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

| (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol                                   | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119450011-60-XXXX                                |
| Index                                                              | ---                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 252-104-2                                            |
| CAS                                                                | 34590-94-8                                           |
| Quantité en %                                                      | 1-<5                                                 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | ---                                                  |

| Acide sulfurique, esters de mono-alkyles C12-16, sels de sodium    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119489464-26-XXXX                                              |
| Index                                                              | ---                                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 277-362-3                                                          |
| CAS                                                                | 73296-89-6                                                         |
| Quantité en %                                                      | 1-<5                                                               |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA                       | Eye Dam. 1, H318: >=20 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10 %             |

| 2-propyl-1-heptanol, éthoxylé                                      |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | ---                                                                           |
| Index                                                              | ---                                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | ---                                                                           |
| CAS                                                                | 160875-66-1                                                                   |
| Quantité en %                                                      | 1-<5                                                                          |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                        |
| Limites de concentrations spécifiques et ETA                       | Eye Dam. 1, H318: >10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >10 %<br>ATE (oral): 500 mg/kg |

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.

L'addition des concentrations les plus élevées énumérées ici peut entraîner une classification. Ce n'est que lorsque cette classification est répertoriée dans la section 2 qu'elle s'applique. Dans tous les autres cas, la concentration totale est inférieure.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

#### 4.1 Description des mesures de 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

Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.

##### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

##### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

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

Avoir la fiche de données sur soi.

#### 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.

#### 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.

##### Moyens d'extinction inappropriés

Aucun danger connu

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxydes de soufre

Oxydes d'azote

Gaz toxiques

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

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

Appareils respiratoires autonomes.

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

##### 6.1.1 Pour les non-secouristes

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

### 6.1.2 Pour les secouristes

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

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

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Ne pas jeter le produit non dilué à l'égout.

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

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

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

Equipped 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.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau.

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.

#### 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.

Conservé 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 les éventuelles incompatibilités

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

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

Stocker à température ambiante.

### 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

|                                                                                          |                                               |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| <div>F</div> <div>Désignation chimique</div> <div>(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol</div> |                                               |         |
| VLEP-8h: 50 ppm (310 mg/m3) (AGW), 50 ppm (ACGIH), 50 ppm (308 mg/m3) (VLEP-8h, UE)      | VLEP CT: 1(l) (AGW)                           | VP: --- |
| Les procédures de suivi: ---                                                             |                                               |         |
| VLB: ---                                                                                 | Autres informations: *, TMP n° 84 / DFG (AGW) |         |

|                                                                                          |                                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| <div>B</div> <div>Désignation chimique</div> <div>(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol</div> |                                 |                  |
| GW / VL: 50 ppm (308 mg/m3) (GW/VL, EU/UE)                                               | GW-kw / VL-cd: ---              | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---               |                                 |                  |
| BGW / VLB: ---                                                                           | Overige info. / Autres info.: D |                  |

(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol

Page 5 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité            | Remarque |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|------------------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                 |                                | PNEC        | 19     | mg/l             |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                |                                | PNEC        | 1,9    | mg/l             |          |
|                           | Environnement - dispersion périodique                     |                                | PNEC        | 190    | mg/l             |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC        | 4168   | mg/l             |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                | PNEC        | 7,02   | mg/kg dry weight |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                | PNEC        | 70,2   | mg/kg dry weight |          |
|                           | Environnement - sol                                       |                                | PNEC        | 2,74   | mg/kg dry weight |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 121    | mg/kg bw/day     |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 37,2   | mg/m3            |          |
| consommateur              | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 36     | mg/kg bw/day     |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 283    | mg/kg bw/day     |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 308    | mg/m3            |          |

#### Acide sulfurique, esters de mono-alkyles C12-16, sels de sodium

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé            | Descripteur | Valeur | Unité      | Remarque |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                 |                                | PNEC        | 0,096  | mg/l       |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                |                                | PNEC        | 0,0096 | mg/l       |          |
|                           | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                                | PNEC        | 0,036  | mg/l       |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                | PNEC        | 1084   | mg/l       |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                                | PNEC        | 3,37   | mg/kg      |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                                | PNEC        | 0,337  | mg/kg      |          |
|                           | Environnement - sol                                       |                                | PNEC        | 0,616  | mg/kg      |          |
| consommateur              | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 2440   | mg/kg bw/d |          |
| consommateur              | Homme - orale                                             | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 24     | mg/kg bw/d |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 85     | mg/m3      |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée                                           | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 4060   | mg/kg bw/d |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques | DNEL        | 285    | mg/m3      |          |

Page 6 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

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 (États-Unis d'Amérique)

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

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

R = fraction respirable, I = fraction inhalable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique, TLV-SL = Valeur limite d'exposition - Limite de surface : Concentration sur les équipements et les surfaces des installations et du lieu de travail qui n'est pas susceptible d'entraîner des effets nocifs après un contact direct ou indirect. (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fraction inhalable (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 (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 (États-Unis d'Amérique)

(3) = Ces VLEP CT s'entendent 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).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (États-Unis d'Amérique). |

| 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 (États-Unis d'Amérique).

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.

(UE) = Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| 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 cancérogène 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. (VLEP) = Valeurs limites d'exposition professionnelle (ED 984, INRS, France).

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. (AGW) = Arbeitsplatzgrenzwerte (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) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE:

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (2004/37/CE), (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible.. |

Page 7 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

- België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (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 creatinine in de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (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 (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.

FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU of 2024/869/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE ou 2024/869/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 98/24/CE, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam.

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE), (15) = Une pénétration cutanée importante contribuant à la charge corporelle globale est possible. |

## 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.

Page 8 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN ISO 374).

Le cas échéant

Gants de protection en butyle (EN ISO 374)

Gants protecteurs en nitrile (EN ISO 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,5

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. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

Protection contre les 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:                                                                     | Violet                                           |
| Odeur:                                                                       | Parfumé                                          |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Inflammabilité:                                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite inférieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Limite supérieure d'explosion:                                               | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point d'éclair:                                                              | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Température de décomposition:                                                | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| pH:                                                                          | 8,0                                              |
| Viscosité cinématique:                                                       | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Solubilité:                                                                  | Soluble                                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | Ne s'applique pas aux mélanges.                  |
| Pression de vapeur:                                                          | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Densité et/ou densité relative:                                              | 1,014 g/cm3                                      |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |

Page 9 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux liquides.

**9.2 Autres informations**

Substances et mélanges explosibles:

Le produit n'a pas d'effets explosifs.

Liquides comburants:

Non

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas à prévoir

**10.2 Stabilité chimique**

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucun danger connu

**10.5 Matières incompatibles**

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des alcalis forts.

Eviter tout contact avec des acides forts.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

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

**DURO STONE**

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

**(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol**

| Toxicité / Effet       | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai                | Remarque |
|------------------------|----------|--------|-------|-----------|--------------------------------|----------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50     | 5130   | mg/kg | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |          |

Page 10 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

|                                               |      |       |         |       |                                              |                                                                                |
|-----------------------------------------------|------|-------|---------|-------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50 | >9500 | mg/kg   | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                                                                |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50 | 55-60 | mg/l/4h | Rat   |                                              |                                                                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |      |       |         | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Dessèchement de la peau., Non irritant                                         |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |      |       |         | Homme |                                              | Non irritant                                                                   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |      |       |         |       |                                              | Non irritant                                                                   |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |      |       |         | Homme |                                              | Non (par contact avec la peau)                                                 |
| Symptômes:                                    |      |       |         |       |                                              | peut provoquer des maux de tête et des vertiges., abasourdissement, somnolence |

**Acide sulfurique, esters de mono-alkyles C12-16, sels de sodium**

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité      | Organisme     | Méthode d'essai                                             | Remarque                                             |
|-----------------------------------------------|----------|--------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                              | Déduction analogique                                 |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                            | Déduction analogique                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |            | Lapin         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                | Skin Irrit. 2, Déduction analogique                  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          | >=10   | %          |               |                                                             | Eye Irrit. 2                                         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          | >=20   | %          |               |                                                             | Eye Dam. 1                                           |
| 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), Déduction analogique |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |            |               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       | Négatif, Déduction analogique                        |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |            |               | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Négatif, Déduction analogique                        |
| Toxicité pour la reproduction:                | NOEL     | 250    | mg/kg bw/d | Rat           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)            | Déduction analogique                                 |
| Danger par aspiration:                        |          |        |            |               |                                                             | Non                                                  |

**2-propyl-1-heptanol, éthoxylé**

| Toxicité / Effet       | Résultat | Valeur    | Unité | Organisme | Méthode d'essai                                           | Remarque |
|------------------------|----------|-----------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50     | >300-2000 | mg/kg | Rat       | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |          |
| Toxicité aiguë, orale: | ATE      | 500       | mg/kg |           |                                                           |          |

Page 11 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

|                                               |  |  |  |       |                                              |                          |
|-----------------------------------------------|--|--|--|-------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |  |  |  | Lapin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Légèrement irritant      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |  |  |  | Lapin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1               |
| Danger par aspiration:                        |  |  |  |       |                                              | Non                      |
| Symptômes:                                    |  |  |  |       |                                              | irritation des muqueuses |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| DURO STONE                                    |          |        |       |           |                 |                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                                                |
| Propriétés perturbant le système endocrinien: |          |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.                                         |
| Autres informations:                          |          |        |       |           |                 | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

| DURO STONE               |          |       |        |       |           |                 |          |
|--------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet         | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité daphnies: |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité algues:   |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |

Page 12 de 18  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)  
 Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015  
 Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014  
 Entre en vigueur le : 11.11.2024  
 Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024  
 DURO STONE

|                                                     |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Propriétés perturbant le système endocrinien: |  |  |  |  |  |  | Ne s'applique pas aux mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.7. Autres effets néfastes:                       |  |  |  |  |  |  | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Autres informations:                                |  |  |  |  |  |  | Degré d'élimination COD (agent complexant organique) >= 80%/28d: n.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| (2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol |          |       |        |       |                     |                                      |          |
|----------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Toxicité / Effet                 | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme           | Méthode d'essai                      | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons:         | LC50     | 96h   | >1000  | mg/l  | Poecilia reticulata | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |          |

Page 13 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

|                                              |           |     |            |      |                                  |                                                                         |                                             |
|----------------------------------------------|-----------|-----|------------|------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | NOEC/NOEL | 22d | >0,5       | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                              |                                             |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h | 1919       | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                        |                                             |
| 12.1. Toxicité algues:                       | ErC50     | 96h | >969       | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                 |                                             |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           | 28d | 75-79      | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)      | Facilement biodégradable                    |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow   |     | 0,004-1,01 |      |                                  | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Bas                                         |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF       |     | <100       |      |                                  |                                                                         |                                             |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc       |     | 0,28       |      |                                  |                                                                         | Élevé                                       |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |     |            |      |                                  |                                                                         | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries:                          | EC10      | 18h | 4168       | mg/l | Pseudomonas putida               |                                                                         |                                             |

**Acide sulfurique, esters de mono-alkyles C12-16, sels de sodium**

| Toxicité / Effet         | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                                                                           | Remarque             |
|--------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50      | 96h   | 1,3    | mg/l  | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                      | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 34d   | 0,11   | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                           | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d   | 0,14   | mg/l  | Daphnia magna           |                                                                                           | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50      | 48h   | 2,8    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                          | Déduction analogique |
| 12.1. Toxicité algues:   | EC20      | 72h   | >20    | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST) | Déduction analogique |

Page 14 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

|                                              |         |     |      |      |                  |                                                                                          |                                                |
|----------------------------------------------|---------|-----|------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |         | 27d | 97   | %    |                  | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         | Facilement biodégradable, Déduction analogique |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow |     | -2,1 |      |                  |                                                                                          |                                                |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc     |     | 316  |      |                  |                                                                                          |                                                |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |         |     |      |      |                  |                                                                                          | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB    |
| Toxicité bactéries:                          |         | 3h  | 680  | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.11 (BIODEGRADATION - ACTIVATED SLUDGE RESPIRATION INHIBITION) | Déduction analogique                           |

| 2-propyl-1-heptanol, éthoxylé                |          |       |        |       |                         |                                                                                  |                                                |
|----------------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme               | Méthode d'essai                                                                  | Remarque                                       |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50     | 48h   | >100   | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                 | Déduction analogique                           |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50     | 72h   | >100   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9                                                                    | Déduction analogique                           |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       | >90    | %     |                         | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Déduction analogique, Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          | 28d   | >60    | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                         | Déduction analogique                           |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |                         |                                                                                  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB    |
| Hydrosolubilité:                             |          |       |        |       |                         |                                                                                  | en partie, Soluble                             |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 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)

Page 15 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

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

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage:

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Codes de restriction en tunnels:

Non applicable

Code de classification:

Non applicable

LQ:

Non applicable

Catégorie de transport:

Non applicable

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage:

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement:

Non applicable

Polluant marin (Marine Pollutant):

Non applicable

EmS:

Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Non applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Non applicable

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

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage:

Non applicable

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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:

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

Directive 2010/75/UE (COV):

< 2,2 %

Page 16 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).

Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (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).

Les dispositions nationales/l'ordonnance sur la sécurité et la protection de la santé lors de l'utilisation d'outils doivent être appliquées.

## 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

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

N'est pas applicable

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.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Skin Irrit. — Irritation cutanée

Eye Dam. — Lésions oculaires graves

Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique

Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale

### Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.

Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE) 2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

## 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

Page 17 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

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

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))

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

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))

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)

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)

Page 18 de 18

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II (dernière modification par le règlement (UE) 2020/878)

Révisée le / version du : 11.11.2024 / 0015

Remplace la version du / version du : 01.11.2021 / 0014

Entre en vigueur le : 11.11.2024

Date d'impression du fichier PDF : 11.11.2024

DURO STONE

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.