

Page 1 de 22
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
Entre en vigueur le : 29.01.2020
Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
Auto-Wasch & Wachs

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

Auto-Wasch & Wachs

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

Nettoyage de véhicules

Secteur d'utilisation [SU]:

SU 3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU21 - Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie de produit chimique [PC]:

PC35 - Produit de lavage et de nettoyage

Catégorie de processus [PROC]:

PROC 8a - Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

PROC 9 - Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau

PROC19 - Activités manuelles avec contact physique de la main

Catégories d'article [AC]:

AC99 - Pas nécessaire.

Catégorie de rejet dans l'environnement [ERC]:

ERC 4 - Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

ERC 7 - Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

ERC 8a - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC 8d - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59
<http://www.centres-antipoison.net>

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020

Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019

Entre en vigueur le : 29.01.2020

Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

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

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger |
|------------------|---------------------|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Provoque de graves lésions des yeux. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Peut provoquer une allergie cutanée. |

2.2 Éléments d'étiquetage

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



Danger

H318-Provoque de graves lésions des yeux. H317-Peut provoquer une allergie cutanée.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants.

P261-Éviter de respirer les vapeurs ou aérosols. P280-Porter des gants de protection / 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. P333+P313-En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

D-glucopyranose, oligomère, décyloltylglucoside

Dipentène

Citral

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

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

| propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de (C8-18- et C18-insaturé), hydroxydes, sels internes | Substance avec limite(s) de concentration spécifique(s) suivant l'enregistrement REACH. |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119489410-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-333-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 147170-44-3 |
| Quantité en % | 5-<10 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

D-glucopyranose, oligomère, décyloltylglucoside

Page 3 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | |
|---|-----------------------|
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 500-220-1 (NLP) |
| CAS | 68515-73-1 |
| Quantité en % | 1-<5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|--|
| Pyranose glucolique-D, oligomère, C10-16 alkylglucosides | Substance avec limite(s) de concentration spécifique(s) suivant l'enregistrement REACH. |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 600-975-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 110615-47-9 |
| Quantité en % | 1-<5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|---|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | Matière soumise à une valeur limite d'exposition UE. |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| Quantité en % | 1-5 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|---|
| Citral | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| Quantité en % | 0,1-<1 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|--|
| Dipentène | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | --- |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| Quantité en % | 0,1-<0,25 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|---|---|
| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | 01-2120764690-50-XXXX |
| Index | 613-326-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-239-6 |
| CAS | 2682-20-4 |
| Quantité en % | 0,0015-<0,01 |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

F
Page 4 de 22
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
Entre en vigueur le : 29.01.2020
Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
Auto-Wasch & Wachs

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.
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

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 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.

En cas de contact de longue durée:

Dermatite (inflammation de la peau)

Personnes sensibles:

Réaction allergique possible.

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 résistant aux alcools/CO2/poudre sèche d'extinction.

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 d'azote

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

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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

Assurer une ventilation suffisante.
 Eviter 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.
 Eviter 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

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.
 Eviter la formation d'aérosol.
 Eviter 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.
 Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

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.
 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

| Désignation chimique | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | | Quantité en %:1-5 |
|--|--|---------|-------------------|
| VLEP-8h: 10 ppm (IFV) (ACGIH), 10 ppm (67,5 mg/m3) (VLEP-8h, UE) | VLEP CT: 15 ppm (101,2 mg/m3) (VLEP CT, UE) | VP: --- | |
| Les procédures de suivi: | - MétroPol M-166 (Butyldiglycol) - 2019 - MétroPol M-372 (Butyldiglycol) - 2016 | | |
| VLB: --- | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 254 | | |

| Désignation chimique | Citral | | Quantité en %:0,1-<1 |
|------------------------------|---|---------|----------------------|
| VLEP-8h: 5 ppm (IFV) (ACGIH) | VLEP CT: --- | VP: --- | |
| Les procédures de suivi: | --- | | |
| VLB: --- | Autres informations: Skin, DSEN, A4 (ACGIH) | | |

Page 6 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| Désignation chimique | Dipentène | Quantité en %:0,1-<0,25 |
|---|---|-------------------------|
| VLEP-8h: 5 ppm (28 mg/m ³) (AGW,(R)-p-mentha-1,8-diène) | VLEP CT: 4(II) (DE-AGW, (R)-p-mentha-1,8-diène) | VP: --- |
| Les procédures de suivi: | | |
| | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| VLB: --- | Autres informations: --- | |

| propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de (C8-18- et C18-insaturé), hydroxydes, sels internes | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,1 | mg/kg | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 13,04 | mg/m ³ | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

| D-glucopyranose, oligomère, décyloltylglucoside | | | | | | |
|---|--|---------------------|-------------|--------|-------------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 1,516 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,152 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | DNEL | 111,11 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme | DNEL | 35,7 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme | DNEL | 420 | mg/m ³ | |

Pyranose glucolique-D, oligomère, C10-16 alkylglucosides

Page 7 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------|-------|----------|
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 1,516 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,065 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 111,11 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 35,7 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 420 | mg/kg | |

| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|-------------|--------|------------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 200 | mg/l | |
| | Environnement - orale (alimentation des animaux) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 60,7 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets locaux | DNEL | 40,5 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - orale | Long terme, effets locaux | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Court terme, effets systémiques | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |

Page 8 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--------------------------------|------|-------|------------|--|
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 83 | mg/kg bw/d | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Court terme, effets locaux | DNEL | 101,2 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 67,5 | mg/m3 | |

| Citral | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|-------------|----------|--------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
| | Environnement - eau douce | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Environnement - eau de mer | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | Environnement - installation de traitement des eaux usées | | PNEC | 1,6 | mg/l | |
| | Environnement - sédiments, eau douce | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Environnement - sédiments, eau de mer | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Environnement - sol | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| consommateur | Homme - orale | Long terme, effets systémiques | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| consommateur | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets systémiques | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire | Long terme, effets systémiques | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée | Long terme, effets locaux | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

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'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).
 (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:

Page 9 de 22
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
Entre en vigueur le : 29.01.2020
Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
Auto-Wasch & Wachs

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).

8.2 Contrôles de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

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.

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.

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 374).

Recommandé

Gants de protection en butyle (EN 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,5 - 0,8

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

> 120

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.

F
Page 10 de 22
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
Entre en vigueur le : 29.01.2020
Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
Auto-Wasch & Wachs

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: | Orange |
| Odeur: | fruité |
| Seuil olfactif: | Non déterminé |
| Valeur pH: | 4,8 (20°C, DIN 19268) |
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | ~100 °C |
| Point d'éclair: | >100 °C |
| Taux d'évaporation: | Non déterminé |
| Inflammabilité (solide, gaz): | n.a. |
| Limite inférieure d'explosivité: | n.a. |
| Limite supérieure d'explosivité: | n.a. |
| Pression de vapeur: | 23 hPa (20°C) |
| Densité de vapeur (air = 1): | Non déterminé |
| Densité: | 1,021 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Masse volumique apparente: | n.a. |
| Solubilité(s): | Non déterminé |
| Hydrosolubilité: | Miscible |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité: | Non |
| Température de décomposition: | Non déterminé |
| 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

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

Cf. également rubrique 7.

Page 11 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Aucun danger connu
10.5 Matières incompatibles

Cf. également rubrique 7.

Aucun danger connu

10.6 Produits de décomposition dangereux

Cf. également rubrique 5.2.

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).

| Auto-Wasch & Wachs | | | | | | |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | | | | | | n.d. |
| 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. |
| Autres informations: | | | | | | Classification selon la procédure de calcul. |

| D-glucopyranose, oligomère, décyloltylglucoside | | | | | | |
|---|----------|--------|-------|------------------------|---|-------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal 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) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Non sensibilisant |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Négatif |

Page 12 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|---|-------|------|------------|-----|---|---------|
| Toxicité pour la reproduction (développement): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction (fertilité): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Rat | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |

Pyranose glucolique-D, oligomère, C10-16 alkylglucosides

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | >2000 | mg/kg | | 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) | Risque de lésions oculaires graves. |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | Souris | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif |

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|---------------|---|--------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 2764 | mg/kg | Lapin | OECD 402 (Acute Dermal 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) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Non (par contact avec la peau) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Négatif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Négatif |

Page 13 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|---|---|
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Toxicité pour la reproduction: | | 1000 | mg/kg | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Négatif, Déduction analogique |
| Danger par aspiration: | | | | | | Non |
| Symptômes: | | | | | | difficultés respiratoires, suffocation (dyspnée), diarrhée, toux, irritation des muqueuses, vertige, larmes, Nausée |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale: | NOAEL | 250 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), dermique: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEL | 14 | ppm | Rat | | Vapeurs dangereuses |

| Citral | | | | | | |
|---|----------|--------|-------|---------------|---|--|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 3450 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 2250 | mg/kg | Lapin | | |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | | | | Cochon d'Inde | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Oui (par contact avec la peau) |
| Mutagenicité sur les cellules germinales: | | | | Mammifère | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Négatif |
| Symptômes: | | | | | | suffocation (dyspnée), abasourdissement, toux, nuisible pour le foie et les reins, troubles gastro-intestinaux, irritation des muqueuses, Nausée |

| Dipentène | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Toxicité aiguë, orale: | LD50 | 5300 | mg/kg | Rat | | |
| Toxicité aiguë, dermique: | LD50 | 5000 | mg/kg | Lapin | | |
| Danger par aspiration: | | | | | | Oui |
| Symptômes: | | | | | | diarrhée, éruption cutanée, prurit, troubles gastro-intestinaux, irritation des muqueuses, nausées et vomissements |

Page 15 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Autres informations: | | | | | | | 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. |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|---|

| D-glucopyranose, oligomère, décyloltylglucoside | | | | | | | |
|---|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|--------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | <1,77 | | | | Bas |
| Toxicité vers: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC20 | 72h | 27,22 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 14d | 73 | % | activated sludge | OECD 302 (Inherent Biodegradability) | Facilement biodégradable |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Facilement biodégradable |

Page 16 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|---------------------|------|----|------|------|--------------------|--|--|
| Toxicité bactéries: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
|---------------------|------|----|------|------|--------------------|--|--|

| Pyranose glucolique-D, oligomère, C10-16 alkylglucosides | | | | | | | |
|--|-----------|-------|----------|-------|-------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | <-0,07 | | | | Basat 20 °C |

| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|----------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicité bactéries: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Page 17 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-----|---|------------------|--|--|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Faible |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | | | | | | | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Autres informations: | | | | | | | Ne contient pas d'halogènes liés organiquement susceptibles d'influer la valeur AOX dans les eaux usées. |

| Citral | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-------------------------|--|--------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | BCF | | 89,72 | | | | Bas |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 2,76 | | | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Facilement biodégradable |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Toxicité bactéries: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Dipentène | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|--------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.1. Toxicité poissons: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilement biodégradable |

Page 18 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|-------|
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Pow | | 4,57 | | | | Élevé |
|-------------------------------------|---------|--|------|--|--|--|-------|

| 2-méthylisothiazol-3(2H)-one | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|------------------------------|
| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: | | 28d | 0,32 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Pas facilement biodégradable |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: | Log Kow | | -0,32 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | NOEC/NOEL | 28d | 2,38 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité poissons: | LC50 | 96h | 4,77 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | EC50 | 48h | 0,359 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicité daphnies: | NOEC/NOEL | 21d | 0,0442 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicité algues: | NOEC/NOEL | 120h | 0,05 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicité algues: | EC50 | 72h | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

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)

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Informations générales

14.1. Numéro ONU: n.a.

Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

F
 Page 19 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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 oeuvre 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 la protection des jeunes au travail (en particulier la mise en oeuvre nationale de la directive 94/33/CE) !

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

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

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

Directive 2010/75/UE (COV):

0,5 %

RÈGLEMENT (CE) N° 648/2004

5 % ou plus, mais moins de 15 %

d'agents de surface amphotères

d'agents de surface non ioniques

parfums

CITRAL

CITRONELLOL

GERANIOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

LINALOOL

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

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)).

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:

2, 3, 8, 11, 12, 15

Page 20 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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 |
|--|--|
| Eye Dam. 1, H318 | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Sens. 1, H317 | 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).

- H330 Mortel par inhalation.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Eye Dam. — Lésions oculaires graves
- Skin Sens. — Sensibilisation cutanée
- Aquatic Chronic — Danger pour le milieu aquatique - toxicité chronique
- Skin Irrit. — Irritation cutanée
- Eye Irrit. — Irritation oculaire
- Flam. Liq. — Liquide inflammable
- Asp. Tox. — Danger par aspiration
- Aquatic Acute — Danger pour le milieu aquatique - toxicité aiguë
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie orale
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - voie cutanée
- Skin Corr. — Corrosion cutanée
- Acute Tox. — Toxicité aiguë - inhalation

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)

Page 21 de 22
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II
 Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020
 Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019
 Entre en vigueur le : 29.01.2020
 Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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)
 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

Page 22 de 22

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

Révisée le / version du : 29.01.2020 / 0020

Remplace la version du / version du : 01.08.2019 / 0019

Entre en vigueur le : 29.01.2020

Date d'impression du fichier PDF : 17.02.2021

Auto-Wasch & Wachs

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