

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIKE7

Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

CHAIN CLEAN

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : CHAIN CLEAN
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)
Type de produit REACH : Mélange

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Détergent selon le Règlement (CE) no 648/2004

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

BIKE 7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*BIKE 7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabricant du produit

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe | Catégorie | Mentions de danger |
|------------|-------------|---|
| Asp. Tox. | catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Eye Irrit. | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques.

Mention d'avertissement Danger**Phrases H**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Phrases P

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P280 Porter un équipement de protection des yeux
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
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.
P331 NE PAS faire vomir.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw

Motif de la révision: 3.2

Numéro de la révision: 0001

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de produit: 61330

1 / 14

134-17438-679-fr-FR

CHAIN CLEAN

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations supplémentaires

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

3.3. Autres dangers

Aucun autre danger connu

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Ne s'applique pas

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque |
|---|-------------------------|-----------|---|------------|-------------|
| hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques 01-2119456620-43 | | C>30% | Asp. Tox. 1; H304 | (1)(10) | Constituant |
| 2-butoxyéthanol 01-2119475108-36 | 111-76-2 203-905-0 | C<5% | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Constituant |
| (Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée | 26635-93-8 500-048-7 | C<5% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 | (1) | Constituant |

(1) Texte intégral des phrases H: voir point 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état: médecin/hôpital. La consommation d'alcool augmente la toxicité.

Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.

Après contact avec la peau:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1 Symptômes aigus

Après inhalation:

Pas d'effets connus.

Après contact avec la peau:

APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE OU REPETE: Peau sèche. Gerçures de la peau.

Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire. Rougeur du tissu oculaire.

Après ingestion:

Risque de pneumonie aspiratoire. Vomissements. Maux de tête. Douleurs abdominales. Diarrhée. Somnolence.

4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

2 / 14

CHAIN CLEAN

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO₂.

Grand incendie: Mousse classe B (non résistant à l'alcool).

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.

Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de combustion: formation de CO, CO₂ et petites quantités de vapeurs nitreuses.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions:

Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise.

5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire à air comprimé (EN 136 + EN 137).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas de flammes nues.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit qui se libère.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber solide répandu dans absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées à l'eau savonneuse.

Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle. Éviter le contact prolongé et répété avec la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Tenir l'emballage bien fermé.

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

7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: < 50 °C. Conserver dans un endroit frais. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Protéger contre le gel.

Ventilation au ras du sol. Conforme à la réglementation.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, agents de réduction, agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes).

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aucun renseignement disponible

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Exposition professionnelle

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

UE

CHAIN CLEAN

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 20 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 98 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 246 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 20 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 98 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée | 50 ppm |
| | Valeur courte durée | 246 mg/m ³ |

Pays-Bas

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 20 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 100 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 50 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 246 mg/m ³ |

France

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 49 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 246 mg/m ³ |

Allemagne

| | | |
|-----------------|--|----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 10 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 49 mg/m ³ |

UK

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 123 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 246 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|------------------------|---|--------|
| 2-Butoxyethanol (EGBE) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
|------------------------|---|--------|

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

Allemagne

| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g Kreatinin | 11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG |
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g | 11/2016 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG |

UK

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid) | Urine: post shift | 240 mmol/mol creatinine | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|---|---------------------|---------------------|--|
| 2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA)) | urine: end of shift | 200 mg/g creatinine | |
|---|---------------------|---------------------|--|

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV) | NIOSH | 1403 |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent) | OSHA | 83 |
| Butoxyacetic acid | NIOSH | 8316 |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Butyl Cellosolve | OSHA | 83 |
| Kerosene (Naphthas) | NIOSH | 1550 |

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

4 / 14

CHAIN CLEAN

8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

8.1.4 Valeurs seuils

DNEL/DMEL - Travailleurs

2-butoxyéthanol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 98 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 1091 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 246 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 125 mg/kg bw/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 89 mg/kg bw/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

2-butoxyéthanol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 59 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques – inhalation | 426 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 147 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 75 mg/kg bw/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie cutanée | 89 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 6.3 mg/kg bw/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie orale | 26.7 mg/kg bw/jour | |

PNEC

2-butoxyéthanol

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 8.8 mg/l | |
| Eau de mer | 0.88 mg/l | |
| Eau douce (rejets intermittents) | 26.4 mg/l | |
| STP | 463 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 34.6 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 3.46 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 2.33 mg/kg sol dw | |
| Oral | 20 mg/kg alimentation | |

8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

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

Observer l'hygiène usuelle. Éviter le contact prolongé et répété avec la peau. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

| Matériaux appropriés | Délai de rupture mesuré | Remarque | Indice de protection |
|----------------------|-------------------------|----------|----------------------|
| caoutchouc nitrile | > 480 minutes | 0.35 mm | Classe 6 |

c) Protection des yeux:

Écran facial (EN 166).

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

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

Voir points 6.2, 6.3 et 13

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--------------------------|--|
| Aspect physique | Liquide |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible |
| Couleur | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | 0.6 - 10.6 vol % |
| Inflammabilité | Ininflammable |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | 1 mPa.s ; 20 °C |
| Viscosité cinématique | 1 mm ² /s ; 40 °C |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible |

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

5 / 14

CHAIN CLEAN

| | |
|------------------------------|--|
| Point d'ébullition | 173 °C - 240 °C |
| Taux d'évaporation | 0.08 ; Acétate de butyle |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible |
| Pression de vapeur | 8 hPa ; 20 °C |
| Solubilité | L'eau ; insoluble |
| Densité relative | 0.79 ; 20 °C |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | 230 °C |
| Point d'éclair | 73 °C |
| Propriétés explosives | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives |
| Propriétés comburantes | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH | Aucun renseignement disponible |

9.2. Autres informations

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Densité absolue | 790 kg/m ³ ; 20 °C |
|-----------------|-------------------------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

À température > point d'éclair: risque d'incendie/explosion accru.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Agents de réduction, agents d'oxydation, acides (forts), bases (fortes).

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: formation de CO, CO2 et petites quantités de vapeurs nitreuses.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1 Résultats d'essais

Toxicité aiguë

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg bw | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 5000 mg/kg bw | 24 h | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (aérosol) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 5.6 mg/l | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 1746 mg/kg bw | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | | | catégorie 4 | | | Annexe VI | |
| Dermal | DL50 | OCDE 402 | > 2000 mg/kg bw | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | catégorie 4 | | | Jugement d'experts | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | 450 ppm | 4 h | Rat (femelle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | 486 ppm | 4 h | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

6 / 14

CHAIN CLEAN

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oral | | | catégorie 4 | | | Étude de littérature | |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte
hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Non irritant | OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Non irritant | Équivalent à OCDE 404 | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Oeil | Irritant | OCDE 405 | 24 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique avec rinçage |
| Peau | Irritant | OCDE 404 | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Lésions oculaires graves; catégorie 1 | | | | | Étude de littérature | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Étude de littérature | |

Conclusion

Provoque une sévère irritation des yeux.
Non classé dans les irritants cutanés
Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | | | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale | |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | | 24; 48 heures | Cobaye (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée
Non classé comme sensibilisant par inhalation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

CHAIN CLEAN

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|--------|-------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | Équivalent à OCDE 422 | ≥ 1000 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 003 semaine(s) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Dermal | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | > 10400 mg/m ³ air | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------|--|----------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL | Équivalent à OCDE 408 | < 69 mg/kg bw/jour | | | 90 jours (en continu) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Dermal | NOAEL | Équivalent à OCDE 411 | 150 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 90 jour(s) | Lapin (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | LOAEC | OCDE 453 | 152 mg/m ³ | Sang | Histologie | 102 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale | |

2-butoxyéthanol

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------|-----------------------|--------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | | Valeur expérimentale | |
| Négatif | Équivalent à OCDE 476 | Ovaire de hamster | | Valeur expérimentale | |

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif (Par voie orale (sonde gastrique)) | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif | Équivalent à OCDE 474 | | Souris (mâle) | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la mutagenicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

8 / 14

CHAIN CLEAN

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 453 | > 2200 mg/m ³ air | 105 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérigène | | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|-----------------------|---------|--------------------|-----------------------------|---------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 0 ppm | 2 année(s) | Rat (masculin / féminin) | Effets néoplasiques | | Valeur expérimentale |
| Inhalation | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 125 ppm | 2 année(s) | Souris (masculin / féminin) | Effets néoplasiques | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 415 | ≥ 3000 mg/kg bw/jour | 13 semaines (7 jours / semaine) | Rat (mâle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | OCDE 414 | 100 mg/kg bw/jour | 5 jour(s) | Rat | Variations de poids | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 100 ppm | 12 jour(s) | Lapin | | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité | NOAEL (P/F1/F2) | | 720 mg/kg bw/jour | 14 semaines (tous les jours) | Souris (masculin / féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la toxicité pour la reproduction ou la toxicité pour le développement

Danger par aspiration

La classification du mélange est fondée sur des données d'essai sur l'ensemble du mélange

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Toxicité autres effets

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| | | | Peau | Dessèchement ou gerçures de la peau | | | Étude de littérature Peau |

Conclusion

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

CHAIN CLEAN

Pas d'effets connus.

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

9 / 14

CHAIN CLEAN

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | OCDE 203 | > 1000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | OCDE 202 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| | NOELR | OCDE 201 | 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité chronique poissons | NOELR | | 0.173 mg/l | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | QSAR; Taux de croissance |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOELR | | 1.22 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | QSAR; Reproduction |

2-butoxyéthanol

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|--------------------|--------------------------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 1474 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | OCDE 202 | 1550 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | OCDE 201 | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| | NOEC | OCDE 201 | 88 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | Équivalent à OCDE 204 | > 100 mg/l | 21 jour(s) | Danio rerio | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOEC | OCDE 211 | 100 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | Toxicity threshold | Équivalent à DIN 38412/8 | 700 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

Conclusion

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

12.2. Persistance et dégradabilité

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F : Essai de respirométrie manométrique | 80 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 9.210 h | 1500000 /cm ³ | Valeur calculée |

CHAIN CLEAN

2-butoxyéthanol

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|--------|------------|----------------------------|
| OCDE 301B | 90.4 % | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|--------|--------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.90 | 5.46 h | 1500000 /cm ³ | Valeur calculée |

Conclusion

L'/les agent(s) tensioactif(s) est/sont biodégradable(s) conformément au Règlement (CE) no 648/2004

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CHAIN CLEAN

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Sans objet (mélange) | | | |

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|--------------|-------------------|-------|--------|----------------------------|
| BCF | BCFBAF v3.01 | 207.7 l/kg; Poids | | | Valeur estimative |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| KOWWIN | | 6.23 | | Valeur estimative |

2-butoxyéthanol

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 0.81 | 20 °C | Données d'essai |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Aucun renseignement disponible | | | |

Conclusion

Sur la base des valeurs numériques disponibles, aucune conclusion univoque ne peut être formulée

12.4. Mobilité dans le sol

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Fugacity Model Level III | 22.4 % | | 6.15 % | 2.51 % | 69 % | Valeur calculée |

2-butoxyéthanol

Volatilité (H constante de la loi de Henry)

| Valeur | Méthode | Température | Remarque | Détermination de la valeur |
|-------------------------------|---------|-------------|----------|----------------------------|
| 0.041 atm m ³ /mol | | 20 °C | | Valeur expérimentale |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 0.31 % | 0 % | 0.01 % | 0.59 % | 99.09 % | QSAR |
| Mackay, niveau III | 1.01 % | 0 % | 0.37 % | 51.9 % | 46.8 % | QSAR |

Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes

CHAIN CLEAN

Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

11 / 14

CHAIN CLEAN

2-butoxyéthanol

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

20 01 29* (fractions collectées séparément (sauf section 15 01): détergents contenant des substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer dans un incinérateur agréé équipé d'un post-brûleur et d'un laveur de gaz de fumée avec valorisation énergétique. Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

13.1.3 Emballages

Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Route (ADR), Chemin de fer (RID), Voies de navigation intérieures (ADN), Mer (IMDG/IMSBC), Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | |
| Code de classification | |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

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

| | |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

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

Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 97.10 % | |
| 767.090 g/l | |

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE et 2009/161/UE)

2-butoxyéthanol

| Nom de produit | Résorption dermale |
|-----------------|--------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Peau |

Composants conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 et modifications

≥30% hydrocarbures aliphatiques, <5% agents de surface cationiques

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

12 / 14

CHAIN CLEAN

| | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange | Conditions de restriction |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques · 2-butoxyéthanol | <p>Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;</p> <p>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>1. Ne peuvent être utilisés:</p> <ul style="list-style-type: none"> — dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers, — dans des farces et attrapes, — dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. <p>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.</p> <p>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:</p> <ul style="list-style-type: none"> — s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public, — s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304. <p>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).</p> <p>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:</p> <p>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1^{er} décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1^{er} décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";</p> <p>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1^{er} décembre 2010.</p> <p>6. Au plus tard le 1^{er} juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.</p> <p>7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1^{er} décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.»</p> |

Législation nationale Belgique

CHAIN CLEAN

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|-----------------|--|
| Résorption peau | 2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|-----------------|--|

Législation nationale Pays-Bas

CHAIN CLEAN

| | |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

2-butoxyéthanol

| | |
|------------------------|--------------------|
| Huidopname (wettelijk) | 2-Butoxyethanol; H |
|------------------------|--------------------|

Législation nationale France

CHAIN CLEAN

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Risque de pénétration percutanée | 2-Butoxyéthanol; PP |
|----------------------------------|---------------------|

Législation nationale Allemagne

CHAIN CLEAN

| | |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

| | |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

2-butoxyéthanol

| | |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

| | |
|---------------------------------------|--|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|--|

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hautresorptive Stoffe | 2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv |
|-----------------------|-----------------------------------|

Législation nationale UK

CHAIN CLEAN

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2019-12-18

Numéro de la révision: 0001

Numéro de produit: 61330

13 / 14

CHAIN CLEAN

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|-----------------|---------------------|
| Skin absorption | 2-Butoxyethanol; Sk |
|-----------------|---------------------|

Autres données pertinentes

CHAIN CLEAN

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| CIRC - classification | 3; 2-butoxyethanol |
| TLV - Carcinogen | 2-Butoxyethanol (EGBE); A3 |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H visée au point 3:

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312 Nocif par contact cutané.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG, au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(s) pour de plus amples informations.