

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIKE7

Basée sur le Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par le Règlement (UE) n° 2020/878

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 23 72 03
☎ +32 14 85 97 38
info@bike7.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@novatech.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-alcane, iso-alcane, 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: 0101

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro BIG: 61330

1 / 15

878-17438-047-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.

2.3. Autres dangers

Attention! La substance est absorbée par la peau

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Sans objet

3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE N° de liste | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|---|--------------------------------|-----------|--|------------|-------------|--|
| hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques 01-2119456620-43 | 926-141-6 | C≤100% | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | (1)(10) | Constituant | |
| 2-butoxyéthanol 01-2119475108-36 | 111-76-2 203-905-0 | C≤4% | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | (1)(2)(10) | Constituant | ETA inhalation (vapeurs): 3 mg/l ETA voie orale: 1200 mg/kg |
| (Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée | 26635-93-8 500-048-7 | C≤3% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 | (1)(10) | Constituant | M: 10 (Aigu, BIG) |

(1) Texte intégral des phrases H et EUH: voir rubrique 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

Note: les numéros 9xx-xxx-x sont des numéros de liste provisoires attribués par l'Echa dans l'attente d'un numéro d'inventaire CE officiel

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Mesures générales:

Veiller à votre (propre) sécurité. Si possible, approcher de la victime et vérifier ses fonctions vitales. En cas de blessure et/ou d'intoxication, appeler le numéro d'urgence européen 112. Traiter les symptômes en commençant par les blessures et les troubles les plus graves. Garder la victime sous observation, possibilité de symptômes différés.

Après inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur. En cas de problèmes respiratoires, consulter un médecin/service médical.

Après contact avec la peau:

Si possible, essuyer/enlever à sec le produit chimique. Rincer/se doucher immédiatement avec de l'eau (tiède). Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin/service médical.

Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Si vous ne vous sentez pas bien, consultez un médecin/service médical. Ne pas attendre l'apparition de symptômes pour consulter le centre antipoison.

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: Peau sèche. Gerçures de la peau.

Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire.

Après ingestion:

Risque de pneumonie aspiratoire.

4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Figure ci-dessous lorsque disponible et applicable.

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

2 / 15

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 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Échauffement/feu: appareil respiratoire autonome (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. Incendie/échauffement: se tenir du côté d'où vient le vent. Incendie/échauffement: faire fermer les portes et fenêtres dans le voisinage.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir rubrique 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Lunettes de protection (EN 166). Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034).

Vêtements de protection appropriés

Voir rubrique 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 le liquide répandu avec un matériau inerte. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe lorsqu'ils 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 des flammes nues/de la chaleur. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. 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. Conforme à la réglementation. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Protéger contre le gel. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Tenir l'emballage bien fermé.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, agents d'oxydation, agents de réduction, 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 lorsqu'ils 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 lorsque disponibles et applicables.

CHAIN CLEAN

Valeurs limites spécifiques au client

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|
| Dearom. Mineral spirits 140 - 220 | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (EU HSPA) | 1050 mg/m ³ |
|-----------------------------------|---|------------------------|

UE

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 98 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 246 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 98 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 246 mg/m ³ |

Pays-Bas

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 20.4 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 100 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 246 mg/m ³ |

France

| | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 10 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 49 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 246 mg/m ³ |

Allemagne

| | | |
|-----------------|--|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 10 ppm (1) |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 49 mg/m ³ (1) |

(1) UF: 2 (l)

Autriche

| | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Tagesmittelwert (MAK) | 20 ppm |
| | Tagesmittelwert (MAK) | 98 mg/m ³ |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 40 ppm |
| | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK) | 200 mg/m ³ |

UK

| | | |
|-----------------|--|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 25 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 123 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 246 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-----------------|---|--------|
| 2-Butoxyethanol | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
|-----------------|---|--------|

b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque disponibles et applicables.

Allemagne

| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| 2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 150 mg/g Kreatinin | |
|---|---|--------------------|--|

UK

CHAIN CLEAN

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| 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 | With hydrolysis |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|-------|--------|
| 2-Butoxyethanol (Alcohols IV) | NIOSH | 1403 |
| 2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent) | OSHA | 83 |
| 2-Butoxyethanol | OSHA | 5001 |
| Butoxyacetic acid | NIOSH | 8316 |
| Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Butyl Cellosolve | OSHA | 83 |

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

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous lorsque 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 | |

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 orale | 6.3 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets aigus systémiques – voie orale | 26.7 mg/kg de pc/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 | 0.02 g/kg alimentation | |

8.1.5 Control banding

Figure ci-dessous lorsque 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 lorsqu'ils 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 des flammes nues/de 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

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 | Épaisseur | Indice de protection | Remarque |
|----------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|
| 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 rubriques 6.2, 6.3 et 13

CHAIN CLEAN

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Liquide |
| Couleur | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Point d'ébullition | 173 °C - 240 °C |
| Inflammabilité | Non classé comme inflammable |
| Limites d'inflammabilité | 0.6 - 10.6 vol % |
| Point d'éclair | 73 °C |
| Température d'auto-ignition | 230 °C |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| pH | Sans objet (insoluble dans l'eau) |
| Viscosité cinématique | 1 mm ² /s ; 40 °C |
| Solubilité | L'eau ; insoluble |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Pression de vapeur | 8 hPa ; 20 °C |
| Densité absolue | 790 kg/m ³ ; 20 °C |
| Densité relative | 0.79 ; 20 °C |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Taux d'évaporation | 0.08 ; Acétate de butyle |
|--------------------|--------------------------|

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 des flammes nues/de la chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, agents de réduction, 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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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 de pc | | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | ≥ 3160 mg/kg de pc | | Lapin (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 6.1 mg/l air | 4 h | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |

CHAIN CLEAN

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 de pc | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Oral | DL50 | OCDE 401 | 1414 mg/kg de pc | | Cobaye (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | CL0 | OCDE 402 | > 2000 mg/kg de pc | 24 h | Cobaye (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | ATE | | 3 mg/l | | | Annexe VI | |
| Inhalation (vapeur saturée) | Niveau de dose | Équivalent à OCDE 433 | 2.25 mg/l | 4 h | Cobaye (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | Aucun effet |

(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 |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Non irritant | OCDE 405 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique sans rinçage |
| 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 |
|-------------------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Œil | Irritant | OCDE 405 | 24 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | Administration unique avec rinçage |
| Peau | Irritant | Méthode B.4 de l'UE | 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 |
|-------------------|---------------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Œil | Lésions oculaires graves; catégorie 1 | | | | | Étude de littérature | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Étude de littérature | |

Conclusion

Provoque une sévère irritation des yeux.
Non classé comme irritant pour la peau
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 (mâle / 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 | | | Cobaye (mâle / femelle) | Valeur expérimentale | |

Conclusion

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

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

7 / 15

CHAIN CLEAN

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
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 408 | ≥ 1000 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (tous les jours) | Rat (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | > 6000 mg/m ³ air | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | 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 de pc/jour | | Aucun effet | 90 jours (en continu) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Par voie orale (eau potable) | NOAEL | Équivalent à OCDE 408 | < 82 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 90 jour(s) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale |
| Dermique | NOAEL | Équivalent à OCDE 411 | > 150 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (5 jours / semaine) | Lapin (mâle / femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | < 31 ppm | | Aucun effet | 14 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | 62.5 ppm | | Aucun effet | 14 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle) | 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) | | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Lymphocytes humains | | Valeur expérimentale | |

2-butoxyéthanol

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | | Valeur expérimentale | |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 476 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | | 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 (mâle / femelle) | | Valeur expérimentale |

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

8 / 15

CHAIN CLEAN

2-butoxyéthanol

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Intrapéritonéal) | Équivalent à OCDE 474 | 3 dose(s)/24 heures d'intervalle | Souris (mâle) | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

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 | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|-------------------------------|--------|--------------------|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Dermique | NOAEL | Étude de toxicité cancérogène | 50 % | 52 semaine(s) | Souris (mâle) | Aucun effet cancérogène | | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---|----------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | > 125 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle / femelle) | Aucun effet cancérogène | | 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)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

2-butoxyéthanol

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 200 mg/kg de pc/jour | 3 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Par voie orale (sonde gastrique)) | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 30 mg/kg de pc/jour | 3 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Par voie orale (eau potable)) | NOAEL | Évaluation de la fertilité | 720 mg/kg de pc/jour | | Souris (mâle / femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Conclusion

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

Danger par aspiration

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

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

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.

CHAIN CLEAN

11.2. Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

CHAIN CLEAN

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, iso-alcane, 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; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | OCDE 202 | > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | | Valeur expérimentale; Taux de croissance |

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; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 1840 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| | NOEC | OCDE 201 | 286 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| 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 | Seuil de toxicité | Équivalent à DIN 38412/8 | 700 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|------------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 0.1 mg/l | 96 h | Danio rerio | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| Toxicité aiguë crustacés | CE50 | OCDE 202 | 0.043 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | OCDE 201 | 86.7 µg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |

Conclusion

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

12.2. Persistance et dégradabilité

CHAIN CLEAN

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

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 89.8 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 11.552 h | 1.5E6 /cm ³ | Valeur calculée |

2-butoxyéthanol

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|--------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301B | 90 %; Dioxyde de carbone | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|--------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.90 | 5.5 h | 1.5E6 /cm ³ | QSAR |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301B | 74 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across |

Conclusion

Eau

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 v3.00 | 144.3 l/kg | | Pisces | Valeur calculée |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|-------------|-------------|----------------------------|
| KOWWIN | | 1.99 - 7.71 | 20 °C | QSAR |

2-butoxyéthanol

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|--------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Test de BASF | | 0.81 | 25 °C | Valeur expérimentale |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| OCDE 123 | | 3.4 | 25 °C | Read-across |

Conclusion

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

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

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc | | 4.16 | Read-across |

2-butoxyéthanol

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|-----------|----------------------------|
| log Koc | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.5 - 0.9 | Valeur calculée |

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 |

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| Koc | | 90520 | Étude de littérature |
| log Koc | | 4.96 | Valeur calculée |

Conclusion

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

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

11 / 15

CHAIN CLEAN

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Il n'y a aucune preuve de propriétés perturbant le système endocrinien

12.7. 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)

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 lorsqu'ils 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 le Règlement (UE) n° 1357/2014 et le 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 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. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

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/numéro d'identification

| | |
|-----------|------------|
| 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

| | |
|---------------------------|---|
| 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 |
|---------------|----------|
| 97.1 % | |
| 767.1 g/l | |

CHAIN CLEAN

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE et modifications)

2-butoxyéthanol

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

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Non soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)

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.

| | 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 · (Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée | <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 candriers, — 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> <ul style="list-style-type: none"> 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"; 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"; 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 2-butoxyéthanol | <p>Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants:</p> <p>a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> — substances cancérogènes de catégorie 1A, 1B ou 2, ou substances mutagènes sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — substances toxiques pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, mais à l'exclusion de toute substance classée en raison d'effets uniquement consécutifs à une exposition par inhalation — sensibilisants cutanés de catégorie 1, 1A ou 1B — substances corrosives pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C ou substances irritantes pour la peau de catégorie 2 — substances causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou substances irritantes pour les yeux de catégorie 2 <p>b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil</p> <p>c) substances figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 pour lesquelles une condition est spécifiée dans au moins une des colonnes g, h et i du tableau de ladite annexe</p> | <p>Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081</p> |

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

13 / 15

CHAIN CLEAN

d) substances figurant à l'appendice 13 de la présente annexe. Les exigences accessoires prévues aux paragraphes 7 et 8 de la colonne 2 de la présente entrée s'appliquent à tous les mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, qu'ils contiennent ou non une substance relevant des points a) à d) de la présente colonne.

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; Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|---|

Législation nationale Allemagne

CHAIN CLEAN

| | |
|-----|--|
| WGK | 2; 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 |
|-----------------------|-----------------------------------|

(Z)-octadec-9-enylamine, éthoxylée

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

Législation nationale Autriche

CHAIN CLEAN

Aucun renseignement disponible

2-butoxyéthanol

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | 2-Butoxyethanol; H |
|-------------------------------------|--------------------|

Législation nationale UK

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; A3 |
|------------------|---------------------|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour un mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H et EUH visée à la rubrique 3:

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331 Toxique par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Motif de la révision: 3.2

Date d'établissement: 2019-01-08

Date de la révision: 2023-10-24

Numéro de la révision: 0101

Numéro BIG: 61330

14 / 15

CHAIN CLEAN

| | |
|--------------|---|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| BCF | Bioconcentration Factor |
| BEI | Biological Exposure Indices |
| CE10 | Concentration Efficace 10 % |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL0 | Concentration Létale 0 % |
| 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 |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| GLP | Good Laboratory Practice |
| LOAEC/LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC/NOEL | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level |
| 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 dans un autre pays ne se fait qu'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(es) pour de plus amples informations.