

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

CLEANER 140

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : CLEANER 140
Synonymes :
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 connue

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

Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Anaf Products nv
Brugstraat 29
B-8720 Oeselgem
☎ +32 9 388 55 88
carine.vanwysberghe@anaf.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons:
+32 70 245 245

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 |
|------------|-------------|--|
| Flam. Liq. | catégorie 2 | H225: Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Eye Irrit. | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation oculaire. |
| STOT SE | catégorie 3 | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: acétate d'éthyle; propane-2-ol.

Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation oculaire.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations supplémentaires

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: CLP

Numéro de la révision: 0100

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de produit: 51069

1 / 17

134-16449-472-fr-FR

CLEANER 140

EUH066

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

2.3. Autres dangers

Peut se charger électrostatiquement avec risque d'ignition
Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

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 |
|--|-------------------------|-----------|---|------------|-------------|
| acétate d'éthyle 01-2119475103-46 | 141-78-6 205-500-4 | 70%<C<85% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | (1)(2)(10) | Constituant |
| propane-2-ol 01-2119457558-25 | 67-63-0 200-661-7 | 15%<C<25% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | (1)(2)(10) | Constituant |
| composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures | 68002-61-9 268-074-9 | 0.1%<C<1% | Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | (1)(9) | Constituant |

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

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

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

(9) Facteur M, voir point 16

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.

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. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas utiliser de produits neutralisants. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. 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:

Nausées. Maux de tête. Vertiges. Narcose.

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:

Douleurs abdominales. Nausées.

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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée. Mousse polyvalente. Poudre BC. Acide carbonique.

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

2 / 17

CLEANER 140

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Pas d'agents d'extinction à éviter connus.

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, acide chlorhydrique.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur.

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

Gants. Lunettes bien ajustables. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants. Lunettes bien ajustables. Vêtements de protection.

Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Recueillir le produit qui se libère. Endiguer le liquide répandu. Essayer de réduire l'évaporation. Empêcher toute propagation dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter produit recueilli au fabricant/à instance compétente. 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. Ventilation insuffisante: appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Éviter le contact prolongé et répété avec la peau. Tenir l'emballage bien fermé. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

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

7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Conserver dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conforme à la réglementation.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

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.

Pays-Bas

| | | |
|--------------|---|-----------------------|
| 2-Propanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 260 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 650 mg/m ³ |
| Ethylacetaat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 150 ppm |

CLEANER 140

| | | |
|--------------|---|------------------------|
| Ethylacetaat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 550 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 300 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 1100 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Acétate d'éthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 400 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1461 mg/m ³ |
| Alcool isopropylique | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 200 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 500 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée | 400 ppm |
| | Valeur courte durée | 1000 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|---------------|---|---------|
| 2-propanol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 200 ppm |
| | Valeur courte durée (TLV - Adopted Value) | 400 ppm |
| Ethyl acetate | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 400 ppm |

Allemagne

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| Ethylacetat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 400 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 1500 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 200 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 500 mg/m ³ |

France

| | | |
|----------------------|---|------------------------|
| Acétate d'éthyle | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 400 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1400 mg/m ³ |
| Alcool isopropylique | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 400 ppm |
| | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 980 mg/m ³ |

UK

| | | |
|---------------|--|------------------------|
| Ethyl acetate | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 200 ppm |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| Propan-2-ol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 999 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1250 mg/m ³ |

b) Valeurs limites biologiques nationales

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

8.1.2 Méthodes de prélèvement

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

| | | |
|--|-------|------|
| Ethyl acetate (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Ethyl Acetate | NIOSH | 1457 |
| Ethyl Acetate | OSHA | 7 |
| Isopropanol (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| Isopropyl Alcohol (Alcohols I) | NIOSH | 1400 |
| Isopropyl Alcohol | OSHA | 109 |

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 DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Travailleurs

acétate d'éthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets aigus systémiques – inhalation | 1468 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 1468 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 63 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – inhalation | 734 mg/m ³ | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 734 mg/m ³ | |

CLEANER 140

propane-2-ol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 500 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 888 mg/kg bw/jour | |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 3.32 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 4.7 mg/kg bw/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

acétate d'éthyle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets aigus systémiques – inhalation | 734 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux – inhalation | 734 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 37 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – inhalation | 367 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 4.5 mg/kg bw/jour | |
| | Effets locaux à long terme – inhalation | 367 mg/m ³ | |

propane-2-ol

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 89 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 319 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 26 mg/kg bw/jour | |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 0.98 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 2.83 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 2.83 mg/kg bw/jour | |

PNEC

acétate d'éthyle

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|-----------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.26 mg/l | |
| Eau de mer | 0.026 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 1.25 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.125 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 0.24 mg/kg sol dw | |
| STP | 650 mg/l | |

propane-2-ol

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 140.9 mg/l | |
| Eau de mer | 140.9 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 140.9 mg/l | |
| STP | 2251 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 552 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 552 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 28 mg/kg sol dw | |
| Oral | 160 mg/kg alimentation | |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------|--------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.00068 mg/l | |
| Eau salée | 0.00068 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 0.00013 mg/l | |
| STP | 1.1 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 0.201 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 0.0201 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 7 mg/kg sol dw | |

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. Ventilation insuffisante: appareils/éclairage antiéclaboussures et antidéflagrants. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Travailler sous aspiration locale/ventilation.

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

Éviter le contact prolongé et répété avec la peau. Tenir l'emballage bien fermé. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire:

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

5 / 17

CLEANER 140

Masque à gaz avec filtre A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains:

Gants.

c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables.

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection.

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 d'alcool |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible |
| Couleur | Incolore |
| Taille des particules | Sans objet (liquide) |
| Limites d'inflammabilité | Aucun renseignement disponible |
| Inflammabilité | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible |
| Point d'ébullition | 77 °C |
| Point d'éclair | -3 °C |
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur relative | Aucun renseignement disponible |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible |
| Solubilité | l'eau ; insoluble |
| Densité relative | 0.87 |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | Aucun renseignement disponible |
| 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 | 867 kg/m ³ |
|-----------------|-----------------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut se charger électrostatiquement avec risque d'ignition. Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation.

10.2. Stabilité chimique

Aucun renseignement disponible.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Ventilation insuffisante: appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1 Résultats d'essais

Toxicité aiguë

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

6 / 17

CLEANER 140

acétate d'éthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 4934 mg/kg bw | | Lapin (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | 24h cuff method | > 20000 mg/kg bw | | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | CL50 | Autres | > 22.5 mg/l | 6 h | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | |

propène-2-ol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 5840 mg/kg bw | | Rat | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | 16.4 ml/kg bw | 24 h | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 10000 ppm | 6 h | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|----------|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | 1260 mg/kg bw | | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | OCDE 402 | 528 mg/kg bwcatégorie 3 | | Lapin (masculin/féminin) | Read-across | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

acétate d'éthyle

| 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 | |
| Oeil | Non irritant | Observation des humains | 4 h | | Humain | Valeur expérimentale | |
| Oeil | Irritant; catégorie 2 | | | | | | Annexe VI |
| Dermal | Légèrement irritant | Équivalent à OCDE 404 | | 24; 48; 72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Dermal | Non irritant | Patch test | 4 semaine(s) | | Humain | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | Légèrement irritant | Observation des humains | 4 h | | Humain | Valeur expérimentale | |

propène-2-ol

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

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|----------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | | | | | | Dispense de données | |
| Peau | Corrosif | Équivalent à OCDE 404 | 4 h | 48 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

Conclusion

Provoque une sévère irritation oculaire.

Non classé dans les irritants cutanés

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

7 / 17

CLEANER 140

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

acétate d'éthyle

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

propane-2-ol

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 406 | 3 semaines (6h/jour, 1 jour/semaine) | 24; 48 heures | Cobaye (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Méthode B.6 de l'UE | | | Cobaye (femelle) | Read-across | |
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Non classé comme sensibilisant par inhalation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

acétate d'éthyle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| Oral | NOAEL | Équivalent à OCDE 410 | 900 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 90-92 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | LOEC | Équivalent à OCDE 413 | 350 ppm | | Irritation nasale | 94 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |

propane-2-ol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|----------------|----------|----------|-------------------------|----------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Oral | | | | | | | | Dispense de données |
| Dermal | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | OCDE 451 | 5000 ppm | | Aucun effet | 104 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEL | OCDE 413 | 5000 ppm | | Aucun effet | 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | Niveau de dose | OCDE 403 | 5000 ppm | Système nerveux central | Somnolence, vertiges | 6 h | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| 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 407 | 300 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 4 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Dermal | NOAEL | Équivalent à OCDE 410 | 10 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 4 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Lapin (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | | | | | | | | Dispense de données |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

Conclusion

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

CLEANER 140

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

8 / 17

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange acétate d'éthyle

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

propane-2-ol

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

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur |
|--|----------|---|-------------|----------------------------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Read-across |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 473 | Fibroblastes pulmonaires de hamster chinois | Aucun effet | Read-across |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Fibroblastes pulmonaires de hamster chinois | Aucun effet | Read-across |

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange acétate d'éthyle

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

propane-2-ol

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

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|---------|--------------------|------------------|--------|----------------------------|
| | | | | | Dispense de données |

Cancérogénicité

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

propane-2-ol

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Organe | Effet |
|----------------------|-----------|-----------------------|----------|---|---------------------------|----------------------------|--------|-------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOEL | Équivalent à OCDE 451 | 5000 ppm | 104 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Souris (masculin/féminin) | Valeur expérimentale | | Aucun effet cancérogène |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Organe | Effet |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|----------------------------|--------|-------|
| Inhalation | | | | | | Dispense de données | | |
| Dermal | | | | | | Dispense de données | | |
| Oral | | | | | | Dispense de données | | |

Toxicité pour la reproduction

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

9 / 17

CLEANER 140

acétate d'éthyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 73300 mg/m ³ | 1-19 jours (gestation, tous les jours) | Rat | Modifications histopathologiques | Généraux | Read-across |
| | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | > 3600 mg/kg bw/jour | 8 - 14 jours (gestation, tous les jours) | Souris | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité | NOAEL | Équivalent à OCDE 416 | 26400 mg/kg bw/jour | 18 semaine(s) | Souris (masculin/féminin) | Aucun effet | Généraux | Read-across |

propane-2-ol

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 400 mg/kg bw/jour | 10 jour(s) | Rat | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 480 mg/kg bw/jour | 13 jour(s) | Lapin | Aucun effet | Fœtus | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 400 mg/kg bw/jour | 10 jour(s) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité | NOAEL | Équivalent à OCDE 415 | 853 mg/kg bw/jour | 21-70 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 40 mg/kg bw/jour | 12 jour(s) | Lapin | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 40 mg/kg bw/jour | 12 jour(s) | Lapin | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité | NOAEL | OCDE 416 | 16 mg/kg bw/jour | 18 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Read-across |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Conclusion CMR

Non classé pour la cancérogénicité

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Non classé dans les substances toxiques pour la reproduction ou le développement

Toxicité autres effets

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

acétate d'éthyle

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------------------|---------|--------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|
| NOAEC | Équivalent à OCDE 424 | 750 ppm | | Effets neurotoxiques | 99-100 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |

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

CLEANER 140

Pas d'effets connus.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

CLEANER 140

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

CLEANER 140

acétate d'éthyle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|--------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | US EPA | 230 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité aiguë invertébrés | CE50 | Autres | 165 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CL50 | DIN 38412-9 | 5600 mg/l | 48 h | Desmodesmus subspicatus | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité aiguë autres organismes aquatiques | CL50 | Autres | 180 mg/l | 48 h | Xenopus laevis | | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | Équivalent à OCDE 212 | < 9.65 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité chronique invertébré aquatique | NOEC | Autres | 2.4 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | Toxicity threshold | Équivalent à DIN 38412/8 | 650 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |

propane-2-ol

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|--------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 9640 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal |
| Toxicité aiguë invertébrés | CL50 | Équivalent à OCDE 202 | > 10000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE0 | | 1800 mg/l | 7 jour(s) | Scenedesmus quadricauda | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Test de toxicité |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE50 | ISO 8192 | 41676 mg/l | 30 minutes | Bacteria | | | Valeur expérimentale; Boue activée |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 0.3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité aiguë invertébrés | CL50 | Équivalent à OCDE 202 | 12.6 µg/l - 98.9 µg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | ErC50 | OCDE 201 | 0.11 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau salée | Read-across; Concentration nominale |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | US EPA | 32.2 µg/l | 28 jour(s) | Pimephales promelas | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| Toxicité chronique invertébré aquatique | NOEC | Équivalent à OCDE 211 | 6.8 µg/l - 99.1 µg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Létal |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | CE50 | OCDE 209 | 34 mg/l | 3 h | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |

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

Conclusion

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

12.2. Persistance et dégradabilité

acétate d'éthyle

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|------------|----------------------------|
| Autres | 69 % | 20 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------------------|----------------------------|
| Autres | 75 h | | Valeur expérimentale |

propane-2-ol

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|--|--------|------------|----------------------------|
| OCDE 301E : Essai de « screening » modifié de l'OCDE | 95 % | 21 jour(s) | Valeur expérimentale |

CLEANER 140

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------------------------------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301D : Essai en flacon fermé | 71 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 0.22 jour(s) | 1.5E6 /cm ³ | Valeur calculée |

Conclusion

Facilement biodégradable dans l'eau

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CLEANER 140

Log Kow

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

acétate d'éthyle

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-----------|----------------|----------------------------|
| BCF | | 30 | 3 jour(s) | Leuciscus idus | Valeur expérimentale |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 0.68 | 25 °C | Données d'essai |

propane-2-ol

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|---|
| Autres | | 0.05 | 25 °C | Approche fondée sur la force probante des données |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|------------|---------------------|----------------------------|
| BCF | Autres | 79 | 35 jour(s) | Lepomis macrochirus | Read-across |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Autres | | 3.38 | 25 °C | Calculé |

Conclusion

Non bioaccumulable

12.4. Mobilité dans le sol

acétate d'éthyle

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|--------------------------------|
| | | | Aucun renseignement disponible |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 51.3 % | 0 % | 0.27 % | 13.3 % | 35.3 % | QSAR |
| Mackay, niveau I | 98.47 % | 0 % | 0 % | 0.26 % | 1.27 % | QSAR |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

Volatilité (H constante de la loi de Henry)

| Valeur | Méthode | Température | Remarque | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|--------------------|-------------|----------|----------------------------|
| 0.0000389 Pa.m ³ /mol | SRC HENRYWIN v3.20 | 25 °C | | Valeur calculée |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 0.06 % | | 40.37 % | 51.72 % | 7.87 % | Valeur calculée |

Conclusion

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

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

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.

CLEANER 140

12.6. Autres effets néfastes

CLEANER 140

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2004)

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

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

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

acétate d'éthyle

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Non repris dans la liste des gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

propane-2-ol

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Non repris dans la liste des gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Non repris dans la liste des gaz à effet de serre fluorés (Règlement (UE) n° 517/2014)

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

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. Déchet dangereux selon le Règlement (UE) n° 1357/2014.

13.1.2 Méthodes d'élimination

Recycler par distillation. Incinérer sous surveillance 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 déverser dans les eaux de surface.

13.1.3 Emballages

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)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1993 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|--|
| Nom d'expédition | Liquide inflammable, n.s.a. (acétate d'éthyle; propane-2-ol) |
|------------------|--|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 274 |
| Dispositions spéciales | 601 |
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Chemin de fer (RID)

14.1. Numéro ONU

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

13 / 17

CLEANER 140

| | |
|---|--|
| Numéro ONU | 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | Liquide inflammable, n.s.a. (acétate d'éthyle; propane-2-ol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 274 |
| Dispositions spéciales | 601 |
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Voies de navigation intérieures (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | Liquide inflammable, n.s.a. (acétate d'éthyle; propane-2-ol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |
| Code de classification | F1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 274 |
| Dispositions spéciales | 601 |
| Dispositions spéciales | 640D |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

Mer (IMDG/IMSBC)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate; propan-2-ol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Polluant marin | - |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 274 |
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |
| 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 |

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate; propan-2-ol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 3 |

CLEANER 140

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes | 3 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|-----|
| Dispositions spéciales | A3 |
| Transport passagers et cargo: quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 1 L |

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 |
|---------------|----------|
| 100 % | |

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

<5% agents de surface cationiques

Normes européennes de potabilité d'eau (Directive 98/83/CE)

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| Paramètre | Valeur paramétrique | Note | Référence |
|------------------|---------------------|------|---|
| Pesticides | 0,1 µg/l | | Figurant à l'annexe I, partie B, de la Directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |
| Total pesticides | 0,5 µg/l | | Figurant à l'annexe I, partie B, de la Directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |
| Ammonium | 0,5 mg/l | | Figurant à l'annexe I, partie C, de la Directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |
| Chlorures | 250 mg/l | | Figurant à l'annexe I, partie C, de la Directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. |

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 |
|----------------------------------|---|---|
| acétate d'éthyle propane-2-ol | Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou 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: 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; 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; c) la classe de danger 4.1; d) la classe de danger 5.1. | 1. Ne peuvent être utilisés: — 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.2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et: — 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 R65 ou H304.4. 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).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: a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou 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 R65 ou 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 R65 ou 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 2010.6. Au plus tard le 1 er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

15 / 17

CLEANER 140

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| | | 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 R65 ou H304 et destinés au grand public.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 R65 ou 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 R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.» |
| · acétate d'éthyle · propane-2-ol | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement. | 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme: — les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration, — la neige et le givre artificiels, — les coussins "péteurs", — les bombes à serpents, — les excréments factices, — les mirlitons, — les paillettes et les mousses décoratives, — les toiles d'araignée artificielles, — les boules puantes.2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante: "Usage réservé aux utilisateurs professionnels."3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil.4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées. |

Législation nationale Pays-Bas

CLEANER 140

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Identification des déchets (Pays-Bas) | LWCA (Pays-Bas): KGA catégorie 03 |
| Waterbevaarlijkheid | 11 |

Législation nationale Allemagne

CLEANER 140

| | |
|-----|---|
| WGK | 1; Classification polluant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4) |
|-----|---|

acétate d'éthyle

| | |
|--|-------------------------------------|
| Schwangerschaft Gruppe | C |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm | Ethylacetat; 400 ppm |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³ | Ethylacetat; 1500 mg/m ³ |
| TA-Luft | 5.2.5; I |

propane-2-ol

| | |
|--|-----------------------------------|
| Schwangerschaft Gruppe | C |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm | 2-Propanol; 200 ppm |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m ³ | 2-Propanol; 500 mg/m ³ |
| TA-Luft | 5.2.5 |

composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

Législation nationale France

CLEANER 140

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Belgique

CLEANER 140

Aucun renseignement disponible

Autres données pertinentes

CLEANER 140

Aucun renseignement disponible

propane-2-ol

| | |
|-----------------------|----------------|
| CIRC - classification | 3; Isopropanol |
| TLV - Carcinogen | 2-propanol; A4 |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise.

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2011-07-25

Date de la révision: 2015-09-28

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 51069

16 / 17

CLEANER 140

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de toute phrase H visée aux points 2 et 3:

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation oculaire.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(*) = CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

Substances PBT = des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)

Facteur M

| | | | |
|--|----|-----------|------|
| composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures | 10 | Aigu | ECHA |
| composés de l'ion ammonium quaternaire, (alkyl en C16-18 et insaturé en C18)triméthyles, chlorures | 1 | Chronique | ECHA |

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. Les exemplaires antérieurs doivent être détruits. 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.