

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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



CLEAR LUBE

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : CLEAR LUBE
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

Lubrifiant

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

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO 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 |
|-----------------|-------------|--|
| Aérosol | catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable. |
| Aérosol | catégorie 1 | H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Skin Irrit. | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée. |
| Aquatic Chronic | catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement Danger

Phrases H

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Phrases P

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.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

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: 2, 3, 8, 9, 12

Numéro de la révision: 0400

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro BIG: 44633

1 / 17

878-16239-022-fr-FR

CLEAR LUBE

P302 + P352
P410 + P412

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122°F.

2.3. Autres dangers

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 N° de liste | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque | Facteurs M et ETA |
|--|--------------------------------|-----------|--|----------------|----------------|-------------------|
| butane | 106-97-8 203-448-7 | C≤30% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10)(21) | Gaz propulseur | |
| propane 01-2119486944-21 | 74-98-6 200-827-9 | C≤20% | Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Gaz liquéfié; H280 | (1)(2)(10) | Gaz propulseur | |
| hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques 01-2119475515-33 | 927-510-4 | C≤7% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(2)(10) | Constituant | |
| hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane 01-2119484651-34 | 931-254-9 | C≤5% | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | (1)(10) | Constituant | |
| n-hexane 01-2119480412-44 | 110-54-3 203-777-6 | C≤0.3% | Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373: C≥5%, (CLP Annexe VI (ATP 0)) | (1)(2)(10) | Constituant | |

(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

(21) 1,3-butadiène <0.1%

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 avec de l'eau (tiède). 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:

Picotement/irritation de la peau.

Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

2 / 17

CLEAR LUBE

Après ingestion:
Pas d'effets connus.

4.2.2 Symptômes différés
Pas d'effets connus.

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

Est repris ci-dessous lorsque disponible et applicable.

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.
Grand incendie: Adapter les agents d'extinction à l'environnement en cas d'incendie environnant.

5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide au CO₂, Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.
Grand incendie: Eau (l'eau peut être utilisée pour contrôler le jet de flamme), Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de CO et de CO₂ en cas de combustion. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

5.3. Conseils aux pompiers

5.3.1 Instructions:

Risque d'explosion physique: éteindre/refroidir depuis un abri. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Après le refroidissement: explosion physique toujours possible. Tenir compte des liquides d'extinction polluants. Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/l'endiguer.

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

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. 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

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 rubrique 8.2

6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants (EN 374). Lunettes bien ajustables (EN 166). Protection de la tête/du cou. 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. Endiguer le liquide répandu.

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 le produit recueilli au fabricant/à une instance compétente. 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

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle. 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:

Température de stockage: < 50 °C. Conforme à la réglementation. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Local à l'épreuve du feu. Protéger contre le gel. Conserver à l'abri des rayons solaires directs.

7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

Aérosol.

7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

CLEAR LUBE

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.

UE

| | | |
|----------|---|----------------------|
| n-Hexane | 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) | 72 mg/m ³ |

Belgique

| | | |
|--|---|------------------------|
| Butane, tous isomères: n-butane | Valeur limite d'exposition court terme | 980 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme | 2370 mg/m ³ |
| Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 1000 ppm |
| n-Hexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h | 72 mg/m ³ |

Pays-Bas

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| n-Hexaan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 72 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 40 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 144 mg/m ³ |

France

| | | |
|----------|---|------------------------|
| n-Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m ³ |
| n-Hexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 72 mg/m ³ |

Allemagne

| | | |
|---------|--|------------------------|
| Butan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 2400 mg/m ³ |
| n-Hexan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 50 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 180 mg/m ³ |
| Propan | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1000 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TRGS 900) | 1800 mg/m ³ |

UK

| | | |
|----------|--|------------------------|
| Butane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m ³ |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 750 ppm |
| | Valeur limite d'exposition court terme (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1810 mg/m ³ |
| n-Hexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 20 ppm |
| | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 72 mg/m ³ |

USA (TLV-ACGIH)

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Butane, isomers | Valeur limite d'exposition court terme (TLV - Adopted Value) | 1000 ppm |
| n-Hexane | Valeur limite d'exposition professionnelle 8h (TLV - Adopted Value) | 50 ppm |

b) Valeurs limites biologiques nationales

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

Allemagne

CLEAR LUBE

| | | | |
|---|---|--------|--|
| Hexan (n-Hexan) (2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-Hexanon (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 5 mg/l | |
|---|---|--------|--|

USA (BEI-ACGIH)

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|
| n-Hexane (2,5-Hexanedione) | Urine: end of shift | 0,5 mg/L | Without hydrolysis |
|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|

8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit | Essai | Numéro |
|---|-------|--------|
| n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C) | NIOSH | 1500 |
| n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800 |
| n-Hexane (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |
| n-Hexane | OSHA | 2248 |
| n-Hexane | OSHA | 7 |

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

hydrocarbures, C7, n-alcane, iso-alcane, cycliques

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 2085 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 300 mg/kg de pc/jour | |

hydrocarbures, C6, iso-alcane, < 5% n-hexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 5306 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 13964 mg/kg de pc/jour | |

n-hexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 75 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 11 mg/kg de pc/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

hydrocarbures, C7, n-alcane, iso-alcane, cycliques

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 447 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 149 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 149 mg/kg de pc/jour | |

hydrocarbures, C6, iso-alcane, < 5% n-hexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 1131 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 1377 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 1301 mg/kg de pc/jour | |

n-hexane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme – inhalation | 16 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 5.3 mg/kg de pc/jour | |
| | Effets systémiques à long terme – voie orale | 4 mg/kg de pc/jour | |

8.1.5 Control banding

Est repris 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

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air.

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

Observer l'hygiène usuelle. 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:

Lunettes bien ajustables (EN 166).

d) Protection de la peau:

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034). Protection de la tête/du cou.

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

Voir rubriques 6.2, 6.3 et 13

CLEAR LUBE

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Aérosol |
| Odeur | Odeur caractéristique |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Couleur | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Taille des particules | Sans objet (aérosol) |
| Limites d'inflammabilité | 1.1 - 7.4 vol % |
| Inflammabilité | Aérosol extrêmement inflammable. |
| Log Kow | Sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | 1 mPa.s ; 20 °C ; Liquide |
| Viscosité cinématique | 1 mm ² /s ; 20 °C ; Liquide |
| Point de fusion | Sans objet (aérosol) |
| Point d'ébullition | -42 °C - -1 °C ; Liquide |
| Densité de vapeur relative | > 1 |
| Pression de vapeur | 19 hPa ; 20 °C ; Gaz propulseur |
| Solubilité | L'eau ; insoluble |
| Densité relative | 0.87 ; 20 °C ; Liquide |
| Densité absolue | 870 kg/m ³ ; 20 °C ; Liquide |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature |
| Température d'auto-ignition | Sans objet (aérosol) |
| Point d'éclair | Sans objet (aérosol) |
| pH | Sans objet (insoluble dans l'eau) |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Taux d'évaporation | 9 ; Acétate de butyle |
|--------------------|-----------------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Instable sous l'action de la chaleur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter

Mesures de précaution

Utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Tenir à l'écart des flammes nues/de la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles.

10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation de CO et de CO₂ en cas de combustion.

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

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | | > 5840 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | | > 2800 mg/kg de pc | 24 h | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 23.3 mg/l air | 4 h | Rat (masculin / féminin) | Read-across | |

CLEAR LUBE

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 16750 mg/kg de pc | | Rat (mâle) | Read-across | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 3350 mg/kg de pc | 4 h | Lapin (mâle) | Read-across | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | 259.354 mg/l | 4 h | Rat (mâle) | Read-across | |

n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | 16000 mg/kg de pc | | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermique | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 3350 mg/kg de pc | 4 h | Lapin (mâle) | Read-across | |
| Inhalation (vapeurs) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 17.6 mg/l air | 24 h | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |

Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

Corrosion/irritation

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| Oeil | Non irritant | | | 7 jours | Lapin | Read-across | Administration unique |
| Peau | Irritant | Équivalent à OCDE 404 | 4 h | 24; 48; 72 heures | Lapin | Read-across | |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

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

n-hexane

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 | | 72 heures | Lapin | Read-across | |
| Peau | Légèrement irritant | Équivalent à OCDE 404 | 24 h | 24; 72 heures | Lapin | Read-across | |
| Peau | Irritant; catégorie 2 | | | | | Annexe VI | |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

Conclusion

Provoque une irritation cutanée.

Non classé comme irritant pour les yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

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

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 429 | | | Souris (masculin / féminin) | Read-across | |

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

7 / 17

CLEAR LUBE

n-hexane

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 429 | | | Souris | Read-across | |

Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Toxicité spécifique pour certains organes cibles

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEL | Équivalent à OCDE 413 | 12350 mg/m ³ air | | Aucun effet systémique néfaste | 26 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEL | Équivalent à OCDE 413 | 1650 mg/m ³ air | Système nerveux central | Dépression du SNC | 26 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Read-across |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|------------|----------------------|--|------------|----------------------------|
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 413 | 10504 mg/m ³ air | | Aucun effet | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEC | Équivalent à OCDE 413 | 31652 mg/m ³ air | Foie; rein | Dommages aux organes | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Read-across |

n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|--|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL | Essai de toxicité subchronique | 567 mg/kg de pc/jour - 1135 mg/kg de pc/jour | | Aucun effet | 13 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Par voie orale (sonde gastrique) | LOAEL | Essai de toxicité subchronique | 3956 mg/kg de pc/jour | Système nerveux central | Effets neurotoxiques | 17 semaines (5 jours / semaine) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Dermique | | | | | | | | Dispense de données |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEC | Essai de toxicité subchronique | 3000 ppm | Système nerveux central | Effets neurotoxiques | 16 semaines (tous les jours) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | | | STOT SE cat.3 | | Somnolence, vertiges | | | Annexe VI |

Conclusion

Non classé pour la toxicité subchronique

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|----------|---------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Lymphocytes humains | Aucun effet | Read-across | |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| 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) | Aucun effet | Read-across | |

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

8 / 17

CLEAR LUBE

n-hexane

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

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif (Inhalation (vapeurs)) | Équivalent à OCDE 475 | 5 jours (6h / jour) | Rat (masculin / féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale |

n-hexane

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|---------|---|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif (Inhalation (vapeurs)) | | 8 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Souris (mâle) | | Valeur expérimentale |

Conclusion

Non classé pour la mutagenicité ou la génotoxicité

Cancérogénicité

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte
hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

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

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|----------|---|--------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 9016 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet cancérogène | | Valeur expérimentale |

n-hexane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|----------|---|------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 3000 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Souris (femelle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 9018 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Souris (femelle) | Formation de tumeur | Foie | Read-across |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 451 | 9018 ppm | 104 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Souris (mâle) | Aucun effet cancérogène | | Read-across |

Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

Toxicité pour la reproduction

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

CLEAR LUBE

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|---|---------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 31680 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Souris | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle | NOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 10560 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| | LOAEL | Équivalent à OCDE 414 | 31680 mg/m ³ air | 10 jours (6h / jour) | Rat (femelle) | Affection/dégénérescence des tissus pulmonaires | Poumons | Read-across |
| Effets sur la fertilité | NOAEL (P/F1) | Équivalent à OCDE 416 | 31680 mg/m ³ air | | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|------------|----------------------|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | > 7000 ppm | 10 jours (6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Read-across |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 2000 ppm | 10 jours (6h / jour) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 416 | 9000 ppm | | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Read-across |

n-hexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|----------|--|--------------------------|---------------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 9000 ppm | 10 jours (gestation, 6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 3000 ppm | 10 jours (gestation, 6h / jour) | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | LOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 9000 ppm | 10 jours (gestation, 6h / jour) | Rat | Toxicité maternelle | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs)) | NOAEC | Équivalent à OCDE 416 | 9000 ppm | ≥ 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

La classification de cette substance selon l'Annexe VI est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

Conclusion

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

Toxicité autres effets

CLEAR LUBE

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------------------|----------|-------------------------|----------------|--|--------------------------|---------------------------------|
| NOAEC | Équivalent à OCDE 424 | 9000 ppm | Système nerveux central | Effets globaux | 13 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale Inhalation |

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

CLEAR LUBE

Pas d'effets connus.

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

CLEAR LUBE

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

CLEAR LUBE

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-----------------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | OCDE 203 | > 13.4 mg/l WAF | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | OCDE 202 | 3.0 mg/l WAF | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | OCDE 201 | 13 mg/l WAF | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP |
| Toxicité chronique poissons | NOELR | | 1.534 mg/l | 28 | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | QSAR; Concentration nominale |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | EL50 | | 26.81 mg/l | 48 h | Tetrahymena pyriformis | | Eau douce (non salée) | QSAR; Taux de croissance |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|---------|------------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | | 18.27 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | QSAR |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | | 31.9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | QSAR |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | | 13.56 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | Eau douce (non salée) | QSAR |
| Toxicité chronique poissons | NOELR | | 4.089 mg/l | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | QSAR |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOELR | | 7.138 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | QSAR |

La classification de cette substance est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

n-hexane

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|---------|------------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | LL50 | | 12.51 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | Valeur estimative; Létal |
| Toxicité aiguë crustacés | EL50 | | 21.85 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | Valeur estimative; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50 | | 9.285 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | Eau douce (non salée) | Valeur estimative; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOELR | | 2.8 mg/l | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | | Eau douce (non salée) | Valeur estimative; Taux de croissance |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques | NOELR | | 4.888 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | | Eau douce (non salée) | Valeur estimative; Reproduction |
| Toxicité micro-organismes aquatiques | EL50 | | 48.39 mg/l | 48 h | Tetrahymena pyriformis | | Eau douce (non salée) | QSAR; Croissance |

Conclusion

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

12.2. Persistance et dégradabilité

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 98 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-----------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 98 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across |

n-hexane

Biodégradation eau

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------------------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F | 98 %; Consommation d'O ₂ | 28 jour(s) | Read-across |

Biodégradation sol

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------|----------------------------|
| | | | Dispense de données |

Conclusion

Eau

Contient (un/des) composant(s) facilement biodégradable(s)

CLEAR LUBE

12.3. Potentiel de bioaccumulation

CLEAR LUBE

Log Kow

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

hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | > 3 | | |

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|---------|-------|---------------------|----------------------------|
| BCF | | 501.187 | | Pimephales promelas | Valeur calculée |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|-----------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Équivalent à OCDE 107 | | 3.34 | 20 °C | Read-across |

n-hexane

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|---------|-------|---------------------|----------------------------|
| BCF | Autres | 501.187 | | Pimephales promelas | QSAR |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|-----------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Équivalent à OCDE 107 | | 4 | 20 °C | Valeur expérimentale |

Conclusion

Contient (un/des) composant(s) bioaccumulable(s)

12.4. Mobilité dans le sol

hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc | | 3.34 | Valeur calculée |

Répartition en pourcentage

| Méthode | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 93.6 % | 0 % | 2.1 % | 0.5 % | 3.8 % | Valeur calculée |

n-hexane

(log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|----------------------------|
| log Koc | | 3.34 | QSAR |

Conclusion

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7. Autres effets néfastes

CLEAR LUBE

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)

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 Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

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

13 02 06* (huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées: huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

13.1.2 Méthodes d'élimination

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

12 / 17

CLEAR LUBE

Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage. 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)

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| 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

| | |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1950 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 23 |
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| 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 | 1950 |
|------------|------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|------------------|----------|
| Nom d'expédition | aérosols |
|------------------|----------|

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|------------------------|----|
| Classe | 2 |
| Code de classification | 5F |

14.4. Groupe d'emballage

| | |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |

14.5. Dangers pour l'environnement

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

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

CLEAR LUBE

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 625 |
| 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 | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aerosols |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Polluant marin | P |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | 190 |
| Dispositions spéciales | 277 |
| Dispositions spéciales | 327 |
| Dispositions spéciales | 344 |
| Dispositions spéciales | 381 |
| Dispositions spéciales | 63 |
| Dispositions spéciales | 959 |
| 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | |
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet |

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. Numéro ONU | |
| Numéro ONU | 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| Nom d'expédition | aerosols, inflammable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | |
| Classe | 2.1 |
| 14.4. Groupe d'emballage | |
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | 2.1 |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales | A145 |
| Dispositions spéciales | A167 |
| Dispositions spéciales | A802 |
| Transport passagers et cargo | |
| Quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 30 kg G |

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 |
|---------------|----------|
| 45.07 % | |
| 339.492 g/l | |

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 |
|--|---|---|
| · hydrocarbures, C7, n-alcane, iso-alcane, cycliques · hydrocarbures, C6, iso-alcane, < 5% n-hexane | 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: | 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 candélabres, |

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

14 / 17

CLEAR LUBE

| | | |
|---|---|---|
| <p>· n-hexane</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; 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.</p> | <p>— 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 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 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.</p> |
| <p>· hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques · hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane · n-hexane</p> | <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| <p>· n-hexane</p> | <p>Substances relevant d'un ou de plusieurs des points suivants: a) substances classées à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme: — substances cancérigènes 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 b) substances figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil 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 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</p> | <p>Les mélanges à des fins de tatouage sont soumis aux restrictions du règlement (UE) n° 2020/2081.</p> |

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

15 / 17

CLEAR LUBE

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

CLEAR LUBE

Aucun renseignement disponible

Législation nationale Pays-Bas

CLEAR LUBE

| | |
|--|--|
| Waterbezwaarlijkheid | Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
| n-hexane | |
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid) | n-hexaan; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2 |

Législation nationale France

CLEAR LUBE

Aucun renseignement disponible

n-hexane

| | |
|--|--------------|
| Catégorie toxique pour la reproduction | n-Hexane; R2 |
|--|--------------|

Législation nationale Allemagne

CLEAR LUBE

| | |
|--|--|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques | |
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane | |
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| n-hexane | |
| TA-Luft | 5.2.5/I |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | n-Hexan; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |

Législation nationale UK

CLEAR LUBE

Aucun renseignement disponible

Autres données pertinentes

CLEAR LUBE

Aucun renseignement disponible

n-hexane

| | |
|-----------------------|--|
| TLV - Skin absorption | n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption |
|-----------------------|--|

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H222 Aérosol extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| | |
|--------------|--|
| (*) | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG |
| ADI | Acceptable daily intake |
| AOEL | Acceptable operator exposure level |
| CE50 | Concentration Efficace 50 % |
| CL50 | Concentration Létale 50 % |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50 | Dose Létale 50 % |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |

Motif de la révision: 2, 3, 8, 9, 12

Date d'établissement: 2006-12-14

Date de la révision: 2021-06-19

Numéro de la révision: 0400

Numéro BIG: 44633

16 / 17

CLEAR LUBE

| | |
|-------|---|
| EC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation de Coopération et de Développement Économiques |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable & Toxique |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| STP | Sludge Treatment Process |
| vPvB | very Persistent & very Bioaccumulative |

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