

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**
Version: **1.0 fr**

date d'établissement: 16.09.2020

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

1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique**
Numéro d'article **3306**
Numéro d'enregistrement (REACH) **non pertinent (mélange)**

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

Utilisations identifiées: substance chimique de laboratoire
utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721 - 56 06 0

Téléfax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Site web: www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

e-mail (personne compétente): sicherheit@carlroth.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom | Rue | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---|-------------|-------------------|-------------|----------|
| Centre Antipoisons c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120 Bruxelles | 070 245 245 | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 2.6 | liquide inflammable | (Flam. Liq. 3) | H226 |
| 3.10 | toxicité aiguë (orale) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.4S | sensibilisation cutanée | (Skin Sens. 1) | H317 |
| 3.10 | danger en cas d'aspiration | (Asp. Tox. 1) | H304 |
| 4.1A | dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu | (Aquatic Acute 1) | H400 |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 4.1C | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | (Aquatic Chronic 1) | H410 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement **Danger**

Pictogrammes

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables
H302 Nocif en cas d'ingestion
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 Provoque une irritation cutanée
H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

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.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

Conseils de prudence - intervention

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Composants dangereux pour l'étiquetage: DL- α -Pinène, β -Pinène, D-(+)-Limonène, DL-Limonène

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

contient: DL- α -Pinène, β -Pinène, D-(+)-Limonène, DL-Limonène

2.3 Autres dangers




















Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description du mélange

Composition/informations sur les composants.

| Nom de la substance | Identificateur | %m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes | Notes | Facteurs M |
|----------------------|---|-----------|--|--|----------|------------------------------|
| DL- α -Pinène | No CAS 80-56-8 No CE 201-291-9 No d'enreg. REACH 01-2119519223-49-xxxx | 55 - < 85 | Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |     | | |
| β -Pinène | No CAS 18172-67-3 No CE 204-872-5 No d'enreg. REACH 01-2119519230-54-xxxx | 10 - < 20 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |     | | |
| δ -3-Carène | No CAS 13466-78-9 No CE 236-719-3 No d'enreg. REACH 01-2119520252-55-xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |     | | |
| Myrcène | No CAS 123-35-3 No CE 204-622-5 No d'enreg. REACH 01-2119514321-56-xxxx | 1 - < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411 |     | IARC: 2B | |
| Camphène | No CAS 79-92-5 No CE 201-234-8 No d'enreg. REACH 01-2119446293-40-xxxx | 1 - < 5 | Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |    | | facteur M (chronique) = 10.0 |












Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

| Nom de la substance | Identificateur | %m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes | Notes | Facteurs M |
|---------------------|--|------------|--|---|--------------------|------------|
| D-(+)-Limonène | No CAS 5989-27-5 No CE 227-813-5 No index 601-029-00-7 No d'enreg. REACH 01-2119529223-47-xxxx | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |    | C(b) GHS- HC | |
| DL-Limonène | No CAS 138-86-3 No CE 205-341-0 No index 601-029-00-7 | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |    | C(a) GHS- HC | |
| β-Caryophyllène | No CAS 87-44-5 No CE 201-746-1 | < 1 | Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 |   | | |
| Terpinolène | No CAS 586-62-9 No CE 209-578-0 No d'enreg. REACH 01-2119982325-32-xxxx | < 1 | Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |    | | |

Notes

C(a): Mélange d'isomères

C(b): La substance est un isomère spécifique. Le mélange d'isomères est mentionné dans la troisième partie du règlement (CE) no 1272/2008

GHS-HC: Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE, Annexe VI)

IARC: 2B: IARC groupe 2B: l'agent est peut-être cancérigène pour l'homme (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Remarques

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après ingestion

NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. Observer le danger en cas d'aspiration lorsqu'il y a régurgitation.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Danger par aspiration, Vomissements, Irritation, Réactions allergiques

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO₂), sable sec

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



Pour les non-secouristes

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter les sources d'inflammation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. Danger d'explosion.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante.

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières



Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

- Mesures de protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

- Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

- Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C.

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

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pa s | Nom de l'agent | No CAS | Men tion | Identi fica teur | VM E [pp m] | VME [mg/ m ³] | VLC T [pp m] | VLCT [mg/ m ³] | VP [ppm] | VP [mg/ m ³] | Source |
|---------|----------------|------------|-------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|
| BE | β-pinène | 127-91-3 | | VL/VCD | 20 | | | | | | Moni teur Belge |
| BE | δ-3-carène | 13466-78-9 | | VL/VCD | 20 | | | | | | Moni teur Belge |
| BE | α-pinène | 80-56-8 | | VL/VCD | 20 | | | | | | Moni teur Belge |

Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

• DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la sub stance | No CAS | Effet | Seuil d'expo sition | Objectif de pro tection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposi tion |
|-------------------------|------------|-------|---------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|
| DL-α-Pinène | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m ³ | homme, par inha lation | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| DL-α-Pinène | 80-56-8 | DNEL | 0,542 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| β-Pinène | 18172-67-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | homme, par inha lation | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| β-Pinène | 18172-67-3 | DNEL | 0,8 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| β-Pinène | 18172-67-3 | DNEL | 54 µg/cm ² | homme, cutané | travailleur (in dustriel) | chronique - effets lo caux |
| Camphène | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | homme, par inha lation | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| Camphène | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | homme, par inha lation | travailleur (in dustriel) | aiguë - effets systé miques |
| Camphène | 79-92-5 | DNEL | 0,21 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |
| Camphène | 79-92-5 | DNEL | 1,25 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (in dustriel) | aiguë - effets systé miques |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | homme, par inha lation | travailleur (in dustriel) | chronique - effets systémiques |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|---------------------|-----------|-------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | DNEL | 9,5 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

• PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|-------|------------------------------|---|-------------------------|
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau douce | court terme (cas isolé) |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 0,2 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 157 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | PNEC | 31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | sol | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 1,004 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau douce | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 3,26 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| β -Pinène | 18172-67-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 0,001 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 0 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 10 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 0,026 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| Camphène | 79-92-5 | PNEC | 0,021 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 14 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau douce | court terme (cas isolé) |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$ | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 1,8 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---------------------|-----------|-------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

Protection de la peau



• protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

• type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

• épaisseur de la matière

0,4 mm

• délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

• mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité. Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|----------------|--|
| État physique | liquide (fluide) |
| Couleur | clair - incolore - jaune clair |
| Odeur | caractéristique |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

Autres paramètres physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| (valeur de) pH | Cette information n'est pas disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 154 °C |
| Point d'éclair | 45 °C |
| Taux d'évaporation | il n'existe pas de données disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz) | non pertinent (fluide) |
| <u>Limites d'explosivité</u> | |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE) | 0,7 % vol (39 g/m ³) (les données se rapportent sur le constituant principal) |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE) | 6,1 % vol (345 g/m ³) (les données se rapportent sur le constituant principal) |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière | non pertinent |
| Pression de vapeur | Cette information n'est pas disponible. |
| Densité | 0,87 g/cm ³ à 20 °C |
| Densité de vapeur | Cette information n'est pas disponible. |
| Densité globale | Ne s'applique pas |
| Densité relative | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u> | |
| Solubilité dans l'eau | il n'existe pas de données disponibles |
| <u>Coefficient de partage</u> | |
| n-octanol/eau (log KOW) | Cette information n'est pas disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité | 255 °C |
| Température de décomposition | il n'existe pas de données disponibles |
| Viscosité | non déterminé |
| Propriétés explosives | N'est pas classé comme explosible |
| Propriétés comburantes | aucune |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

9.2 Autres informations

| | |
|---------------------------------------|---|
| Indice de réfraction | 1,47 – 1,485 (20 °C) |
| Classe de température (UE selon ATEX) | T3 (Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 200°C) |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Risque d'allumage. En cas d'échauffement: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Comburant puissant

10.4 Conditions à éviter

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.

10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

• Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|----------------------|---------|-------------------|-------------|
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | oral | 1.000 mg/kg |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

Danger en cas d'aspiration

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

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• En cas d'ingestion

présente un danger en cas d'aspiration

• En cas de contact avec les yeux

légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification

• En cas d'inhalation

des données ne sont pas disponibles

• En cas de contact avec la peau

provoque une irritation cutanée, peut provoquer une allergie cutanée

Autres informations

Aucune

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique (aiguë)

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|-------|-------------|--|--------------------|
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | LC50 | 0,303 mg/l | poisson | 96 h |
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | EC50 | 0,475 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| β -Pinène | 18172-67-3 | LC50 | 0,68 mg/l | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| β -Pinène | 18172-67-3 | EC50 | 1,09 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| β -Pinène | 18172-67-3 | ErC50 | 0,7 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |
| Myrcène | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| Myrcène | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | algue | 72 h |
| Myrcène | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | algue | 72 h |
| Camphène | 79-92-5 | LC50 | 0,72 mg/l | poisson | 96 h |
| Camphène | 79-92-5 | EC50 | 0,72 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| Camphène | 79-92-5 | ErC50 | >1.000 mg/l | algue | 72 h |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | LC50 | 0,46 mg/l | poisson | 96 h |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---------------------|-----------|-------|-------------|--|--------------------|
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | EC50 | 0,307 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | ErC50 | 0,32 mg/l | algue | 72 h |
| DL-Limonène | 138-86-3 | EC50 | 17 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| DL-Limonène | 138-86-3 | LC50 | 80 mg/l | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| β-Caryophyllène | 87-44-5 | EC50 | >0,17 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| β-Caryophyllène | 87-44-5 | ErC50 | >0,033 mg/l | algue | 72 h |
| Terpinolène | 586-62-9 | LC50 | 0,805 mg/l | poisson | 96 h |
| Terpinolène | 586-62-9 | EC50 | 0,634 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| Terpinolène | 586-62-9 | ErC50 | 0,692 mg/l | algue | 72 h |

Toxicité aquatique (chronique)

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|-------|-------------|------------------------|--------------------|
| β-Pinène | 18172-67-3 | EC50 | 326 mg/l | micro-organismes | 3 h |
| Camphène | 79-92-5 | EC50 | >1.000 mg/l | micro-organismes | 3 h |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | EC50 | <0,67 mg/l | poisson | 8 d |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | EC50 | 188 µg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |
| Terpinolène | 586-62-9 | EC50 | 69 mg/l | micro-organismes | 3 h |

12.2 Processus de la dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|---------------------|------------|---------------------------------|------------------------|-------|
| DL-α-Pinène | 80-56-8 | disparition de l'oxygène | 68 % | 28 d |
| β-Pinène | 18172-67-3 | disparition de l'oxygène | 76 % | 28 d |
| Myrcène | 123-35-3 | disparition de l'oxygène | 76 % | 28 d |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | formation de dioxyde de carbone | 58,8 % | 14 d |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|-------|
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | disparition de l'oxygène | 80 % | 28 d |
| β -Caryophyllène | 87-44-5 | disparition de l'oxygène | 10 % | 28 d |
| Terpinolène | 586-62-9 | disparition de l'oxygène | 81 % | 28 d |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
|------------------------|------------|-----|----------------------------------|----------|
| DL- α -Pinène | 80-56-8 | | 4,83 | |
| β -Pinène | 18172-67-3 | | 4,425 (25 °C) | |
| δ -3-Carène | 13466-78-9 | | 4,38 | |
| Myrcène | 123-35-3 | | 4,82 (valeur de pH: ~6,5, 30 °C) | |
| Camphène | 79-92-5 | | 4,22 (valeur de pH: 7,2, 37 °C) | |
| D-(+)-Limonène | 5989-27-5 | | 4,38 (valeur de pH: 7,2, 37 °C) | |
| DL-Limonène | 138-86-3 | | 4,57 | |
| β -Caryophyllène | 87-44-5 | | 6,23 (valeur de pH: 7, 25 °C) | |
| Terpinolène | 586-62-9 | | 4,47 | |

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).


13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Numéro ONU | 1993 |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU Composants dangereux | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. DL- α -Pinène, Camphène |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport |  |
| | Classe | 3 (liquides inflammables) |
| 14.4 | Groupe d'emballage | III (matière faiblement dangereuse) |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | dangereux pour le milieu aquatique (DL- α -Pinène) |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. | |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC | |
| | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu. | |
| 14.8 | Informations pour chacun des règlements types des Nations unies | |
| | • Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) | |
| | Numéro ONU | 1993 |
| | Désignation officielle | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. |
| | Mentions à porter dans le document de bord | UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., (contient: DL- α -Pinène, Camphène), 3, III, (D/E), danger pour l'environnement |
| | Classe | 3 |
| | Code de classification | F1 |
| | Groupe d'emballage | III |
| | Étiquette(s) de danger | 3 + "poisson et arbre" |



Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dangers pour l'environnement | oui (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Dispositions spéciales (DS) | 274, 601 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 5 L |
| Catégorie de transport (CT) | 3 |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | D/E |
| Numéro d'identification du danger | 30 |

• Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

| | |
|---|--|
| Numéro ONU | 1993 |
| Désignation officielle | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., (contient: DL- α -Pinène, Camphène), 3, III, 45°C c.c., POLLUANT MARIN |
| Classe | 3 |
| Polluant marin | oui (P) (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette(s) de danger | 3 + "poisson et arbre" |



| | |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (DS) | 223, 274, 955 |
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A |

• Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)

| | |
|---|---|
| Numéro ONU | 1993 |
| Désignation officielle | Liquide inflammable, n.s.a. |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1993, Liquide inflammable, n.s.a., (contient: DL- α -Pinène, Camphène), 3, III |
| Classe | 3 |
| Dangers pour l'environnement | oui (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Groupe d'emballage | III |
| Étiquette(s) de danger | 3 |



| | |
|-----------------------------|----|
| Dispositions spéciales (DS) | A3 |
|-----------------------------|----|

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| | |
|--------------------------|------|
| Quantités exceptées (EQ) | E1 |
| Quantités limitées (LQ) | 10 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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

- **Réglemeent 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Réglemeent 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Réglemeent 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est énuméré.

- **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**

| Nom de la substance | Type d'enregistrement | Conditions de restriction | No |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----|
| Huile essentielle d'aiguilles de pin | 1907/2006/EC annexe XVII | R3 | 3 |
| Myrcène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| β -Pinène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| δ -3-Carène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| DL-Limonène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| D-(+)-Limonène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| Camphène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |
| DL- α -Pinène | 1907/2006/EC annexe XVII | R40 | 40 |

Légende

R3

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 1er 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 1er 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 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

Légende

- R40
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 1er 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.
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 serpentins,
 - les excréments factices,
 - les mirlitons,
 - les paillettes et les mousses décoratives,
 - les toiles d'araignée artificielles,
 - les boules pointues.
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 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
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.

| Nom selon l'inventaire | No CAS | %M | Énuméré dans | Remarques |
|---|--------|----|--------------|-----------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | 3 | A) | |

Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

• Restrictions selon REACH, titre VIII

Aucune.

• **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**
aucun des composants n'est énuméré

• Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|-------|
| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
| E1 | dangers pour l'environnement (danger pour l'environnement aquatique, cat. 1) | 100 200 | 56) |

Mention

56) Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

• Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

Lot de production

Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

| | |
|---------------|---------------------|
| Teneur en COV | 99,1 % 862,2 g/l |
|---------------|---------------------|

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: 3306

Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

| | |
|---------------|-----------|
| Teneur en COV | 99,1 % |
| Teneur en COV | 862,2 g/l |

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Aucun des composants n'est énuméré.

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

| Nom selon l'inventaire | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
|---|--------|--------------|-----------|
| Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment | | A) | |

Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

aucun des composants n'est énuméré

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|--|
| AU | AICS | tous les composants sont énumérés |
| CA | DSL | tous les composants sont énumérés |
| CN | IECSC | tous les composants sont énumérés |
| EU | ECSI | tous les composants sont énumérés |
| EU | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | tous les composants sont énumérés |
| JP | ISHA-ENCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR | KECI | tous les composants sont énumérés |
| MX | INSQ | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ | NZIoC | tous les composants sont énumérés |
| PH | PICCS | tous les composants sont énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | tous les composants sont énumérés |
| US | TSCA | tous les composants sont énumérés |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

Légende

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Liste intérieure des substances (LIS) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | toxicité aiguë |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| Aquatic Acute | dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu |
| Aquatic Chronic | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique |
| Asp. Tox. | danger en cas d'aspiration |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DBO | Demande Biochimique en Oxygène |
| DCO | Demande Chimique en Oxygène |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EC50 | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| EmS | Emergency Schedule (plan d'urgence) |
| ErC50 | ≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|----------------|---|
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| Eye Dam. | causant des lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | irritant oculaire |
| facteur M | un facteur de multiplication. Il est appliqué à la concentration d'une substance classée comme dangereuse pour le milieu aquatique, toxicité aiguë de la catégorie 1 ou toxicité chronique de la catégorie 1, et qui est utilisé pour obtenir, grâce à la méthode de la somme, la classification d'un mélange dans lequel la substance est présente |
| FBC | facteur de bioconcentration |
| Flam. Liq. | liquide inflammable |
| Flam. Sol. | matière solide inflammable |
| IARC | Centre International de Recherche sur le Cancer |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée |
| log KOW | n-octanol/eau |
| MARPOL | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant") |
| Moniteur Belge | Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| No index | le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| ppm | parties par million |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| Skin Corr. | corrosif pour la peau |
| Skin Irrit. | irritant pour la peau |
| Skin Sens. | sensibilisation cutanée |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante) |
| VLCT | valeur limite court terme |
| VME | valeur limite de moyenne d'exposition |
| VP | valeur plafond |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



Huile essentielle d'aiguilles de pin, synthétique

numéro d'article: **3306**

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|------|---|
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte |
|------|--|
| H226 | liquide et vapeurs inflammables |
| H228 | matière solide inflammable |
| H302 | nocif en cas d'ingestion |
| H304 | peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H315 | provoque une irritation cutanée |
| H317 | peut provoquer une allergie cutanée |
| H319 | provoque une sévère irritation des yeux |
| H400 | très toxique pour les organismes aquatiques |
| H410 | très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H411 | toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.