



FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Tango

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Tango

Nom chimique

Numéro du produit 032-13

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

Utilisations identifiées Produit d'entretien automobile. - Rénovateur

Utilisations déconseillées Pour usage professionnel seulement. Ce produit n'est pas recommandé pour tout usage industriel, professionnel ou consommateur autres que les utilisations identifiées ci-dessus.

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

Fournisseur Autosmart International Ltd
Lynn Lane,
Shenstone, nr Lichfield
Staffordshire. WS14 0DH
England
www.autosmartinternational.com
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)
info@autosmartinternational.com

Personne à contacter Mr. Russell Butler

Fabricant

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification

Dangers physiques

Non classé.

Dangers pour la santé humaine

Skin Irrit. 2 - H315 Elicitation - EUH208

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 2 - H411

Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)

R52/53.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger

Tango



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

EUH208 Contient du (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE. Peut produire une réaction allergique.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mentions de mise en garde

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau.
 P391 Recueillir le produit répandu.
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle selon les réglementations nationales.

Étiquetage des détergents

< 5% tensio-actifs cationiques, < 5% tensio-actifs non ioniques, < 5% parfums, Contains d-LIMONENE, CITRAL

Mentions de mise en garde supplémentaires

P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| | | |
|--|--|-----------------|
| NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ | | 5-10% |
| Numéro CAS: 64742-82-1 Numéro CE: 265-185-4 | | |
| Classification | Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) | |
| Flam. Liq. 3 - H226 | N;R51/53. R10,R67. | |
| STOT SE 3 - H336 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol | | 2-5% |
| Numéro CAS: 25307-17-9 Numéro CE: 246-807-3 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119510876-35-XXXX | | |
| Facteur M (aigu) = 10 Facteur M (chronique) = 1 | | |
| Classification | Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) | |
| Acute Tox. 4 - H302 | Xn;R22. C;R34. N;R50. | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| Dicocodimethylammonium chloride | | 0.7-1.0% |
| Numéro CAS: 61789-77-3 Numéro CE: 263-087-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486994-16-XXXX | | |
| Facteur M (aigu) = 1 | | |
| Classification | Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) | |
| Acute Tox. 4 - H302 | Xn;R22. C;R34. N;R50. | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Aquatic Acute 1 - H400 | | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | | |

Tango

| | |
|--|---|
| PROPANE-2-OL | 0.2-0.5% |
| Numéro CAS: 67-63-0 Numéro CE: 200-661-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25-xxxx Substance with a Community workplace exposure limit. | |
| Classification Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) F;R11 Xi;R36 R67 |
| (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE | 0.1-0.2% |
| Numéro CAS: 5989-27-5 Numéro CE: 227-813-5 Facteur M (aigu) = 1 | |
| Classification Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R10 R43 Xi;R38 N;R50/53 |

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas dans les poumons. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir.

Contact cutané

Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Utiliser une lotion appropriée pour hydrater la peau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

Contact oculaire

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Information générale

La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.

Inhalation

Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion

Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.

Contact cutané

Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.

Contact oculaire

Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

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

Indications pour le médecin

Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Tango

Dangers particuliers

Oxydes des substances suivantes: Carbone. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone. Une protection contre les poussières nuisibles doit être utilisée quand la concentration dans l'air dépasse 10 mg/m³.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie

Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue. Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie.

Equipements de protection particuliers pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Faire attention aux sols et autres surfaces qui peuvent devenir glissants. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Si l'eau contaminée est directement déversée dans les égouts, il faut alors répondre aux exigences des autorités locales dans le domaine de l'eau.

6.4. Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations

Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs. During application and drying, solvent vapours will be emitted. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

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

Précautions de stockage

Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder au-dessus du point de congélation du produit chimique pour éviter une rupture du récipient.

Classe de stockage

Stockage de produits chimiques.

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

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

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

PROPANE-2-OL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): GVB 200 ppm 500 mg/m³

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): GVB 400 ppm 1000 mg/m³

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

Tango

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol (CAS: 25307-17-9)

Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.25 mg/kg p.c. /jour |
| | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.76 mg/m ³ |
| | Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.179 mg/kg p.c. /jour |
| | Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.621 mg/m ³ |
| PNEC | Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.179 mg/kg p.c. /jour |
| | - Eau douce; 0.000214 mg/l |
| | - Eau de mer; 0.000021 mg/l |
| | - Station d'épuration des eaux usées; 1.5 mg/l |
| | - Sédiments (eau douce); 1.692 mg/kg |
| | - Sédiments (eau de mer); 0.1692 mg/kg |
| | - Sol; 5 mg/kg |

Dicocodimethylammonium chloride (CAS: 61789-77-3)

Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Activités professionnelles - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 12.75 mg/kg/jour |
| | Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 27 mg/m ³ |
| | Consommateur - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 7.65 mg/kg/jour |
| | Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 8 mg/m ³ |
| | Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 2.3 mg/kg/jour |
| PNEC | - Eau douce; 0.013 mg/l |
| | - Eau de mer; 0.0013 mg/l |
| | - STP; 1.2 |
| | - Sédiments (eau douce); 8.8 mg/kg |
| | - Sédiments (eau de mer); 0.88 mg/kg |
| | - Sol; 7 mg/kg |

Distillates (petroleum), hydrotreated light. (CAS: 64742-47-8)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Consommateur - Ingestion; Long terme : 19 mg/kg/jour |
|-------------|--|

PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 500 mg/m ³ |
| | Consommateur - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 319 mg/kg/jour |
| | Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 26 mg/kg/jour |
| | Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 89 mg/m ³ |
| PNEC | Industrie - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 888 mg/kg/jour |
| | - Eau douce; 140.9 mg/l |
| | - Eau de mer; 140.9 mg/l |
| | - rejet intermittent; 140.9 mg/l |
| | - Sédiments (eau douce); 552 mg/kg |
| | - Sédiments (eau de mer); 552 mg/kg |
| | - STP; 2251 mg/l |
| | - Sol; 28 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Aucune ventilation particulière requise. Ce produit ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation

Tango

de risques indique qu'un contact cutané est possible. Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Polyvinyl chloride (PVC). Caoutchouc (naturel, latex). Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

Autre protection de la peau et du corps

Prévoir une fontaine oculaire.

Mesures d'hygiène

Prévoir une fontaine oculaire. Ne pas fumer dans la zone de travail. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection respiratoire

Aucune recommandation particulière. Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre combiné, type A2/P3.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Liquide.

Couleur

Orange.

Odeur

Pleasant, agreeable.

Seuil olfactif

Non disponible. Non disponible.

pH

pH (solution concentrée): ~ 8.1 pH (solution diluée): ~ 6.7 @ 1%

Point de fusion

~0°C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

~100°C @

Point d'éclair

> 62°C (Coupelle fermée).

Taux d'évaporation

Non disponible.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Non disponible. : :

Pression de vapeur

Non disponible.

Densité de vapeur

Non disponible.

Densité relative

~ 0.965 @ (20°C)°C

Solubilité(s)

Miscible à l'eau.

Coefficient de partage

Non disponible.

Température d'auto-inflammabilité

Non disponible.

Température de décomposition

Non disponible.

Viscosité

Non applicable.

Propriétés comburantes

Non applicable.

Tango

Commentaires

Les informations déclarées comme "Non disponible" ou "Non applicable" ne sont pas considérées comme pertinentes pour la mise en oeuvre de mesures de surveillance adéquates.

9.2. Autres informations

Composé organique volatil

Ce produit contient au maximum 79 g/litre de COV.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique

Pas de risques particuliers de stabilité. Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non applicable. Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Un feu créé : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Autres effets sur la santé

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Toxicité aiguë - orale

ETA orale (mg/kg)

25,000.0

Information générale

Ce produit a une faible toxicité. Seules des quantités importantes sont susceptibles d'avoir des effets néfastes sur la santé humaine.

Inhalation

Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion

Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Contact cutané

Peut provoquer la délipidation de la peau mais n'est pas irritant. Le produit contient une petite quantité de substance sensibilisante. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Contact oculaire

Pas de danger spécifique pour la santé connu. Des vapeurs ou spray dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des picotements.

Dangers chroniques et aigus pour la santé

Pas d'effet spécifique à long terme connu. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer les effets néfastes suivants: Defatting, drying and cracking of skin.

Symptômes

Pas de symptômes spécifiques notés, mais le produit chimique peut néanmoins avoir des effets néfastes sur la santé en général ou sur certaines personnes.

Considérations médicales

Allergies.

Informations toxicologiques sur les composants

Tango

NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ

Autres effets sur la santé

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Dicocodimethylammonium chloride

Autres effets sur la santé

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL50 mg/kg)

5,000

Espèces

Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL50 mg/kg)

2000

Espèces

Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal

Score érythème/escarre: Pas d'érythème (0). Score œdème: Pas d'œdème (0). Non irritant.

Test sur modèle de peau humaine

Non disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non irritant.

Sensibilisation respiratoire

Il n'existe aucune donnée montrant que cette substance peut induire une hypersensibilité respiratoire .

Sensibilisation cutanée

Buehler test: - Cobaye: Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro

: Négatif. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

Essais de génotoxicité - in vivo

: Négatif. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

Cancérogénicité

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Exposition répétée STOT rép.

NOAEL 750 mg/kg, Orale, Rat

Inhalation

Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Ingestion

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Pneumonia may be the result if vomited material containing solvents reaches the lungs.

Contact cutané

Pas de danger spécifique pour la santé connu. Not a skin sensitizer.

Contact oculaire

Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Symptômes

Irritation cutanée.

Tango
PROPANE-2-OL

Autres effets sur la santé

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer. IARC Not Listed. NTP Not Listed. OSHA Not Regulated.

Toxicité aiguë - orale**Toxicité aiguë orale (DL50 mg/kg)**

5,840

Espèces

Rat

Toxicité aiguë - cutanée**Toxicité aiguë cutanée (DL50 mg/kg)**

16.4

Espèces

Lapin

Sensibilisation respiratoire

Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Non sensibilisant.

Inhalation

Somnolence, étourdissement, désorientation, vertige.

Ingestion

Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Contact cutané

Pas de danger spécifique pour la santé connu.

Contact oculaire

Irritant pour les yeux.

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Contact cutané

Le produit contient une petite quantité de substance sensibilisante. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

SECTION 12: Informations écologiques

Ecotoxicité

Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

Informations écologiques sur les composants

NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ

Ecotoxicité

Le produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Ecotoxicité

The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Ecotoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

PROPANE-2-OL

Ecotoxicité

On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement.

12.1. Toxicité

Tango

Toxicité aiguë - poisson

Indéterminé.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

Indéterminé.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

Indéterminé.

Toxicité aiguë - microorganismes

Indéterminé.

Toxicité aiguë - terrestre

Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

toxicité aquatique aiguë

C(E)L50

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

Facteur M (aigu)

10

Toxicité aiguë - poisson

CL50, 96 hours: 0.39 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

EC50, 48 hours: 0.1 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

CI50, 72 hours: 0.01-0.1 mg/l, Algae

toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique)

1

Dicocodimethylammonium chloride

toxicité aquatique aiguë

C(E)L50

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Facteur M (aigu)

1

Toxicité aiguë - poisson

CL50, 96 hours: 0.195 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

EC50, 48 hours: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Toxicité aiguë - poisson

CL50, 96 hours: > 2-5 mg/l, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

EC50, 48 hours: 1.4 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

CI50, 72 hours: 1-3 mg/l, Algae

PROPANE-2-OL

Toxicité aiguë - poisson

LC50, 96 heures: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

EC50, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

EC50, 72 heures: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicité aiguë - microorganismes

EC50, >: > 1000 mg/l, Boues activées

Tango
(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

toxicité aquatique aiguë**C(E)L50**

0.1 < L(E)C50 ≤ 1 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Facteur M (aigu)

1

toxicité aquatique chronique**NOEC**

0.01 < NOEC ≤ 0.1

Dégradabilité

Rapidly degradable

12.2. Persistence et dégradabilité**Persistence et dégradabilité**

Le produit est biodégradable mais il ne doit pas être rejeté dans les égouts sans l'accord des autorités.

Informations écologiques sur les composants**NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ****Persistence et dégradabilité**

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**Persistence et dégradabilité**

Le produit est facilement biodégradable.

Dicocodimethylammonium chloride**Persistence et dégradabilité**

Le produit est biodégradable.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.**Persistence et dégradabilité**

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

PROPANE-2-OL**Persistence et dégradabilité**

Le produit devrait être biodégradable.

Biodégradation

Dégradation (%) - 95: 21 jours

Demande biologique en oxygène~ 1171 g O₂/g substance**Demande chimique en oxygène**~ 2294 g O₂/g substance**(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE****Persistence et dégradabilité**

Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

The product contains potentially bioaccumulating substances.

Coefficient de partage

Non disponible.

Tango

Informations écologiques sur les composants

NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ

La bioaccumulation sera probablement peu significative à cause de la faible solubilité dans l'eau de ce produit.

2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Dicocodimethylammonium chloride

Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

La bioaccumulation sera probablement peu significative à cause de la faible solubilité dans l'eau de ce produit.

PROPANE-2-OL

Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage

log Pow: 0.05

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

The product contains potentially bioaccumulating substances.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité

Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces. Le produit contient des substances solubles dans l'eau et qui peuvent se répandre dans les hydrosystèmes.

Informations écologiques sur les composants

NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ

Mobilité

Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces.

Dicocodimethylammonium chloride

Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Mobilité

Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces. Le produit est insoluble dans l'eau et se répandra à la surface de l'eau.

Constante de Henry

Non disponible.

PROPANE-2-OL

Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

Coefficient d'adsorption/désorption

Sol - Koc: ~ 1.1 @ °C

Constante de Henry

0.00000338 atm m³/mol @ 25°C

(R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE

Mobilité

Le produit est insoluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

Tango

Informations écologiques sur les composants

Distillates (petroleum), hydrotreated light.

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

PROPANE-2-OL

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

Non applicable.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale

L'emballage doit être vide (sans écoulement une fois retourné).

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Emballage: Réutiliser ou recycler les produits partout où c'est possible.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

| | |
|------------------|------|
| N° ONU (ADR/RID) | 3082 |
| N° ONU (IMDG) | 3082 |
| N° ONU (IATA) | 3082 |

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|----------------------------|---|
| Nom d'expédition (ADR/RID) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ) |
| Nom d'expédition (IMDG) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ) |
| Nom d'expédition (IATA) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ) |
| Nom d'expédition (ADN) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (NAPHTA LOURD (PÉTROLE), HYDRODÉSULFURÉ) |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|----------------------------|---|
| Classe ADR/RID | 9 |
| Risque subsidiaire ADR/RID | |
| Étiquette ADR/RID | 9 |
| Classe IMDG | 9 |
| Étiquette IMDG | |
| Classe/division IATA | 9 |
| Risque subsidiaire IATA | |
| Étiquettes de transport | |



14.4. Groupe d'emballage

| | |
|------------------------------|-----|
| Groupe d'emballage (ADR/RID) | III |
| Groupe d'emballage (IMDG) | III |
| Groupe d'emballage (ADN) | III |

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Tango



Oui.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-A, S-F
 Code de consignes d'intervention d'urgence •3Z
 Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 90
 Code de restriction en tunnels (E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé. Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Document d'orientation

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Listes pour la santé et l'environnement

Règlement (CE) N° 689/2008 du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, amendé.

Classification de danger pour l'eau

WGK 2

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

SECTION 16: Autres informations

Information générale

Ce produit est fabriqué selon un système qui conforme à ISO9001 et ISO14001.
 Seul un personnel dûment formé devrait manipuler ce produit.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Publié par Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
 www.autosmartinternational.com
 rbutler@autosmart.co.uk
 Tel +44 (0)1543 481616

Date de révision 06/10/2014

Révision 11

Remplace la date 23/05/2013

Statut de la FDS Approuvé.

Phrases de risque dans leur intégralité

Tango

- R10 Inflammable.
- R11 Facilement inflammable.
- R22 Nocif en cas d'ingestion.
- R34 Provoque des brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R38 Irritant pour la peau.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Mentions de danger dans leur intégralité

- EUH208 Contient du (R)-P-MENTHA-1,8-DIÈNE. Peut produire une réaction allergique.
- 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.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clause de non-responsabilité

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.