

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25



Fiche signalétique du 31/5/2024, révision 19

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

- 1.1. Identificateur de produit
Identification du mélange:
Dénomination commerciale: NANOPOLISH FOAMING B6 LT25
Code commercial: 73377
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Usage recommandé :
détergent
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Fournisseur:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
Personne chargée de la fiche de données de sécurité:
info@fra-ber.it
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange
Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :
⚠ Attention, Skin Irrit. 2, Provoque une irritation cutanée.
⚠ Danger, Eye Dam. 1, Provoque de graves lésions des yeux.
Aquatic Chronic 3, Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :
Aucun autre danger
- 2.2. Éléments d'étiquetage
Pictogrammes de danger:



- Danger
Mentions de danger:
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:

Fiche de Données de Sécurité NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Qualité spéciale:

Aucune

Contient:

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

2-méthylpropan-1-ol; isobutanol

acide acétique à ...%

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

Contenu du produit :

Agents de surface amphotères 5 - 15 %

Hydrocarbures aliphatiques, Agents de surface cationiques < 5 %

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens present en concentration $\geq 0.1\%$

Autres dangers:

Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Qté | Nom | Numéro d'identif. | Classement par catégorie | Plus d'informations |
|--------------------|---|---|--|-----------------------------|
| $\geq 5\%$ - < 15% | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd | CAS: 147170-44-3 REACH No.: 01-2119489410-39 | ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limites de concentration spécifiques: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 4% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| $\geq 2\%$ - < 5% | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty | EC: 939-685-4 REACH No.: 01-2119983493-26 | ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Estimation de la toxicité aiguë, ETA: | REACH n° : Polymer: N.A. |

Fiche de Données de Sécurité NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

| | | | | | |
|--------------|--|--|---|---|-----------------------------|
| | | | | ETA - Orale 2000 mg/kg pc ETA - Cutanée 2000 mg/kg pc | |
| >= 2% - < 5% | 2-méthylpropan-1-ol; isobutanol | Numéro Index: CAS: EC: REACH No.: | 603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| >= 2% - < 5% | 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol | Numéro Index: CAS: EC: REACH No.: | 603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 <p>Estimation de la toxicité aiguë, ETA: ETA - Orale 1200 mg/kg pc ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |
| >= 2% - < 5% | Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics | CAS: EC: REACH No.: | 64742-46-7 934-956-3 01-2119827000-58 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | 2-(2-butoxyéthoxy) éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol | Numéro Index: CAS: EC: REACH No.: | 603-096-00-8 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 | REACH n° : Polymer: N.A. |
| < 2% | acide acétique à ...% | Numéro Index: CAS: EC: | 607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 <p>Limites de concentration spécifiques: C >= 90%: Skin Corr. 1A H314 25% <= C < 90%: Skin</p> | REACH n° : Polymer: N.A. |

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

| | | | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 | |
| < 2% | (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated | CAS: 26635-93-8 EC: 500-048-7 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 | REACH n° : Polymer: N.A. |

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. **CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.**

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
 - Porter les dispositifs de protection individuelle.
 - Emmener les personnes en lieu sûr.
 - Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement
 - Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.
 - Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
 - En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.
 - Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
 - Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques
 - Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
 - Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
 - Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.
 - Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.
 - Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
 - Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:
 - Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
 - Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
 - Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.
 - Matières incompatibles:
 - Aucune en particulier.
 - Indication pour les locaux:
 - Locaux correctement aérés.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
 - Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle
 - 2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
 - ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notations: Skin and eye irr
 - 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
 - FRAB - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm
 - TLV-TWA - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
 - FRAB - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm
 - UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notations: Skin
 - ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - Eye and URT irr
 - Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics - CAS: 64742-46-7
 - TLV-TWA - TWA(8h): 5 mg/m³
 - 18 - STEL(): 10 mg/m³
 - 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
 - UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
 - ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notations: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
 - acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7

Fiche de Données de Sécurité NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

UE - TWA(8h): 25 mg/m³, 10 ppm - STEL: 50 mg/m³, 20 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 15 ppm - Notations: URT and eye irr, pulm func

Valeurs limites d'exposition DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

Travailleur professionnel: 12.5 mg/kg - Consommateur: 7.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 44 03 - Consommateur: 7.5 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Travailleur industriel: 8.72 03 - Consommateur: 2.17 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur industriel: 112.5 04 - Consommateur: 56.25 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 1.25 04 - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Travailleur professionnel: 310 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 55 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Travailleur professionnel: 98 ppm - Consommateur: 59 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 1091 03 - Consommateur: 426 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 246 03 - Consommateur: 147 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 6.3 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Consommateur: 26.7 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5

Travailleur professionnel: 67.5 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 67.5 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 101.2 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Consommateur: 6.25 mg/kg - Exposition: Orale humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7

Travailleur professionnel: 25 03 - Consommateur: 25 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

Travailleur professionnel: 25 03 - Consommateur: 25 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme (aigue)

Valeurs limites d'exposition PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

Cible: Eau douce - valeur: 0.0135 mg/l

Cible: Eau marine - valeur: 0.00135 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1 04

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.1 04

Cible: 09 - valeur: 3000 mg/l

Cible: 12 - valeur: 0.8 04

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Cible: Eau douce - valeur: 0.017 mg/l

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.7 mg/kg

Fiche de Données de Sécurité NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

- Cible: Eau marine - valeur: 0.002 mg/l
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.17 mg/kg
Cible: 09 - valeur: 10 mg/l
Cible: 12 - valeur: 0.331 mg/kg
2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Cible: 15 - valeur: 0.4 mg/l
Cible: 16 - valeur: 11 mg/l
Cible: 18 - valeur: 0.04 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.56 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.15 mg/kg
Cible: FRAB1 - valeur: 0.076 mg/kg
Cible: 21 - valeur: 10 mg/l
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
Cible: 15 - valeur: 8.8 mg/l
Cible: 18 - valeur: 0.88 mg/l
Cible: 11 - valeur: 9.1 mg/l
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 34.6 mg/kg
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 3.46 mg/kg
Cible: 12 - valeur: 2.33 mg/kg
Cible: 21 - valeur: 463 mg/l
Cible: 13 - valeur: 20 mg/kg
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
Cible: Eau douce - valeur: 1.1 mg/l
Cible: Eau marine - valeur: 0.11 mg/l
Cible: FRAB2 - valeur: 11 mg/l
Cible: 19 - valeur: 4.4 mg/kg
Cible: 20 - valeur: 0.44 mg/kg
Cible: 12 - valeur: 0.32 mg/kg
Cible: 21 - valeur: 200 mg/l
Cible: Intoxication secondaire - valeur: 56 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protection latérale.

Protection de la peau:

Vêtements de protection pour les agents chimiques.

Protection des mains:

gants nitrile; min. le temps de rupture des gants est: 480 min; l'épaisseur du gant est: 0.38 mm

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés | valeur | Méthode : | Notations: |
|--------------------------|-----------------|-----------|------------|
| État physique: | Liquide | -- | -- |
| Couleur: | bleu | -- | -- |
| Odeur: | caractéristique | -- | -- |
| Point de fusion/point de | N.A. | -- | -- |

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

| | | | |
|--|-------------------------------|----|----|
| congélation: | | | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | N.A. | -- | -- |
| Inflammabilité: | N.A. | -- | -- |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion: | N.A. | -- | -- |
| Point éclair: | >60 °C | -- | -- |
| Température d'auto-inflammabilité : | N.A. | -- | -- |
| Température de décomposition: | N.A. | -- | -- |
| pH : | 4.4 ± 0.5 | -- | -- |
| Viscosité cinématique: | N.A. | -- | -- |
| Hydrosolubilité: | soluble | -- | -- |
| Solubilité dans l'huile : | partiellement soluble | -- | -- |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | N.A. | -- | -- |
| Pression de vapeur: | N.A. | -- | -- |
| Densité et/ou densité relative: | 1.0 +/-0,05 g/cm ³ | -- | -- |
| Densité de vapeur relative: | N.A. | -- | -- |
| Caractéristiques des particules: | | | |
| Taille des particules: | N.A. | -- | -- |

9.2. Autres informations

| Propriétés | valeur | Méthode : | Notations: |
|--------------------------|----------------|-----------|------------|
| Température de stockage: | 5°C < x < 20°C | -- | -- |

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

- 10.1. Réactivité
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008
Informations toxicologiques sur le produit :

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

a) toxicité aiguë

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

b) corrosion cutanée/irritation cutanée

Le produit est classé: Skin Irrit. 2 H315

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le produit est classé: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

e) mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

f) cancérogénicité

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

g) toxicité pour la reproduction

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

j) danger par aspiration

Non classé

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd) - CAS: 147170-44-3

a:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg - Notations: OECD Guideline 401

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg - Notations: OECD Guideline 402

b:

Espèces: Lapin 02 - Notations: OECD Guideline 404

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Espèces: Lapin

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-diméthyl-, esters with fatty

a) toxicité aiguë

ETA - Orale 2000 mg/kg pc

ETA - Cutanée 2000 mg/kg pc

2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 2830 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 24.6 mg/l - Durée: 4h

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

- b: Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin Positif
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin frab11
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:
Espèces: FRAB2 Négatif
- f) cancérogénicité:
Test: EC68 Négatif
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
- a) toxicité aiguë
ETA - Orale 1200 mg/kg pc
ETA - Inhalation (Vapeurs) 3 mg/l
Test: frab.5 - Voie: Inhalation - Espèces: FRAB2 > 2.25 mg/l - Durée: 4h - Source: OECD 403
Test: frab - Voie: Peau - Espèces: FRAB2 > 2000 mg/kg - Source: OECD 402
Test: frab - Voie: INTRAPER - Espèces: Souris 1174 mg/kg
Test: frab - Voie: Orale - Espèces: FRAB2 1200 mg/kg - Source: OECD 401
Test: EC63 - Voie: Orale 1200 mg/kg
Test: EC63 - Voie: Inhalation 3 mg/l
- b: Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin frab12
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin frab12
- Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics - CAS: 64742-46-7
- a:
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 5266 mg/m3 - Notations: Metodo: Linee guida OECD 402
Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 3160 mg/kg - Notations: Metodo: Linee guida OECD 402
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
- 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
- a:
Test: frab - Voie: Orale - Espèces: Souris 2410 mg/kg
Test: frab - Voie: Orale - Espèces: Rat 3305 mg/kg
Test: frab - Voie: Peau - Espèces: Lapin 2764 mg/kg
Test: STA (CLP) - Voie: Peau - Espèces: Lapin 2764 mg/kg
Test: EC54 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 29 ppm - Durée: 2H
Test: frab.5 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat 0.35 mg/l
Test: frab 6600 mg/kg
- b: Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin 02
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Irritant pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI Positif
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7
- b: Test: Corrosif pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Rat Oui
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:
Test: Corrosif pour les yeux - Voie: 18202.OCCHI - Espèces: Lapin Oui
- (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated - CAS: 26635-93-8
- a:
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 200 mg/kg - Notations: 300-2000 mg/kg
- 11.2. Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbantes le système endocrinien:
Aucun perturbateur endocrinien present en concentration $\geq 0.1\%$

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

73377/19

Page n. 10 de 15

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

Le produit est classé: Aquatic Chronic 3 - H412

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 1 mg/l - Remarques: OECD 203

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons FRAB1 1 mg/l - Remarques: OECD Guideline 210

Point final: NOEC - Espèces: Daphnie FRAB1 1 mg/l - Remarques: OECD Guideline 211

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: EC50 - Espèces: Plante aquatique > 1 mg/l - Remarques: OECD Guideline 201

2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: frab17 = 1430 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: frab6 = 1100 mg/l - Durée h: 48

Point final: EC50 - Espèces: frab13 = 1799 mg/l - Durée h: 72

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: frab5 - Espèces: frab7 1474 mg/l - Durée h: 96

Point final: frab4 - Espèces: frab6 1550 mg/l - Durée h: 48

Point final: frab4 - Espèces: frab13 1840 mg/l - Durée h: 72

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: frab9 > 100 mg/l - Durée h: 504

Point final: NOEC - Espèces: frab6 100 mg/l - Durée h: 504

Hydrocarbures, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics - CAS: 64742-46-7

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: 23 - Espèces: Poissons > 1028 mg/l - Durée h: 96

Point final: frab3 - Espèces: Algues > 10000 mg/l - Durée h: 72

Point final: 23 - Espèces: Invertébrati acquati > 3193 mg/l - Durée h: 48

Point final: 23 - Espèces: Daphnie > 3193 mg/l - Durée h: 48

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: frab5 - Espèces: Poissons 2700 mg/l - Durée h: 96

Point final: frab5 - Espèces: frab14 1300 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 203

Point final: frab4 - Espèces: frab6 > 100 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: OECD 202

e) Toxicité pour les plantes:

Point final: frab12 - Espèces: frab23 > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 201

Point final: frab2 - Espèces: frab19 > 100 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: OECD 201

(Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated - CAS: 26635-93-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons 01 1 mg/l - Durée h: 96

Point final: LC50 - Espèces: Daphnie 01 1 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: Algues 01 1 mg/l - Durée h: 72

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3

Biodégradabilité: Facilement biodégradable

2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Durée: FRAB4 - %: 90

2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: Fra Biodegradability - Durée: 28D - %: 90

Hydrocarbures, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics - CAS: 64742-46-7

Biodégradabilité: frab1 - Test: FRAB7 - Durée: 28D

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

- 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: BIODG06 - Durée: 28D - %: 89
Test: frab4 - Durée: 28D - %: 100
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7
Biodégradabilité: Facilement biodégradable
- (Z)-Octadec-9-enylamine, ethoxylated - CAS: 26635-93-8
Biodégradabilité: Facilement biodégradable - Test: BIODG08 frab - Durée: 28D - %: 60
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- 2-méthylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Bioaccumulation: FRAB1
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
Bioaccumulation: frab - Test: frab1 1
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7
Bioaccumulation: Pas bioaccumulable
- 12.4. Mobilité dans le sol
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd - CAS: 147170-44-3
Mobilité dans le sol: Mobile
- 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
Mobilité dans le sol: FRAB1
- 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol; éther monobutylique de l'éthylène glycol - CAS: 112-34-5
Mobilité dans le sol: 2 - Test: Koc 2
- acide acétique à ...% - CAS: 64-19-7
Mobilité dans le sol: FRAB2
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien
Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$
- 12.7. Autres effets néfastes
Aucun

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets
Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification
Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU
N.A.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
N.A.
- 14.4. Groupe d'emballage
N.A.
- 14.5. Dangers pour l'environnement
ADR-Polluant environnemental: Non
IMDG-Marine polluant: No

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N.A.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N.A.

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 2020/878

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 40

Restriction 55

Restriction 75

Composés Organiques Volatils - COV = 4.30 %

Substances volatiles CMR = 0.00 %

COV halogénés à phrase de risque R40 = 0.00 %

Carbone organique - C = 0.00

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/UE (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

Aucun

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Texte des phrases cités à la section 3:

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H331 Toxique par inhalation.

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 de graves lésions des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Classe de danger et catégorie de danger | Code | Description |
|---|-------------|--|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Liquide inflammable, Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Inhal | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Danger par aspiration, Catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Corrosion cutanée, Catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Corrosion cutanée, Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 |

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Fiche de Données de Sécurité

NANOPOLISH FOAMING B6 LT25

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|--|---------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1, H318 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Méthode de calcul |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.
Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. |
| CAS: | Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine). |
| CLP: | Classification, Etiquetage, Emballage. |
| DNEL: | Niveau dérivé sans effet. |
| EINECS: | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes. |
| ETA: | Estimation de la toxicité aiguë, ETA |
| ETAmélange: | Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges) |
| GefStoffVO: | Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne. |
| GHS: | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques. |
| IATA: | Association internationale du transport aérien. |
| IATA-DGR: | Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA). |
| ICAO: | Organisation de l'aviation civile internationale. |
| ICAO-TI: | Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI). |
| IMDG: | Code maritime international des marchandises dangereuses. |
| INCI: | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques. |
| KSt: | Coefficient d'explosion. |
| LC50: | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée. |
| LD50: | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée. |
| PNEC: | Concentration prévue sans effets. |
| RID: | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. |
| STEL: | Limite d'exposition à court terme. |
| STOT: | Toxicité spécifique pour certains organes cibles. |
| TLV: | Valeur de seuil limite. |
| TWA: | Moyenne pondérée dans le temps |
| WGK: | Classe allemande de danger pour l'eau. |