

Fiche de Données de Sécurité

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Article 31, Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

SILO-PUR FLEX

Date de première édition : 29/09/2020

Fiche signalétique du 07/09/2022

révision 7

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: SILO-PUR FLEX

Code commercial: 23072021-03 -3

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

Usage recommandé : Vernis organiques fluides pour parquet

Usages déconseillés : Non disponible

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

Fournisseur: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France

Centres Anti-poison

numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Belgique

Centre antipoisons belge

Gratuit, 24/7: 070 245 245

Grand-Duché de Luxembourg

Centre antipoisons belge: (+352) 8002-5500 Gratuit, 24/7

RUBRIQUE 2 – Identification des dangers



2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Liquide et vapeurs très inflammables.

Eye Irrit. 2 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes et avertissement



Danger

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

| | |
|-----------|--|
| 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. |
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P243 | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. |
| P260 | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à mousse pour l'extinction. |

Dispositions spéciales:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Contient:

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol

acétate de n-butyle

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

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

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent 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

Identification du mélange: SILO-PUR FLEX

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Quantité | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|-----------|--|--|---|-------------------------|
| 20-24,9 % | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 01-2119457558-25 |
| 10-19,9 % | acétate de n-butyle | CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119485493-29 |
| 5-9,9 % | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 01-2119475791-29 |

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.

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 pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

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

Irritation des yeux

Dommages aux yeux

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).

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à mousse pour l'extinction.

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.

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.

Éliminer toute source d'allumage.

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

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

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.

Dans les locaux habités ne pas utilisés sur de grandes surfaces.

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.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Stocker à des températures inférieures à 20°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.

Éviter l'accumulation de charge électrostatique.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

Installation électrique de secours.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur OEL

| Composant | Type OEL | pays | Plafond | Long terme mg/m3 | Long Terme ppm | Court terme mg/m3 | Court terme ppm | Remarque |
|--|----------|--|---------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|
| éthanol; alcool éthylique | ACGIH | NNN | | | | | 1000 | A3 - URT irr |
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | NATIONAL | AUSTRALIA | | 983.000 | 400.000 | 1230.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | | 500.000 | 200.000 | 2000.000 | 800.000 | |
| | NATIONAL | BELGIUM | | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | CANADA | | | 200.000 | | 400.000 | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | | 983.000 | 400.000 | 1230.000 | 500.000 | Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | | 490.000 | 200.000 | 980.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | FINLAND | | 500.000 | 200.000 | 620.000 | 250.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | | | | 980.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | GERMANY | | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | AGS |
| | NATIONAL | GERMANY | | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | DFG |
| | NATIONAL | HUNGARY | | 500.000 | | 2000.000 | | |
| | NATIONAL | IRELAND | | | 200.000 | | 400.000 | |
| | NATIONAL | JAPAN | | | 400.000 | | | MHLW |
| | NATIONAL | JAPAN | C | 980.000 | 400.000 | | | JSOH |
| | NATIONAL | LATVIA | | 350.000 | | 600.000 | | |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | | 983.000 | 400.000 | 1230.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | CHINA | | 350.000 | | 700.000 | | |
| | NATIONAL | POLAND | | 900.000 | | 1200.000 | | |
| | NATIONAL | ROMANIA | | 200.000 | 81.000 | 500.000 | 203.000 | |
| | NATIONAL | SINGAPORE | | 983.000 | 400.000 | 1230.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | | 480.000 | 200.000 | 980.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | SPAIN | | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | SWEDEN | | 350.000 | 150.000 | 600.000 | 250.000 | |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | | 980.000 | 400.000 | 1225.000 | 500.000 | NIOSH |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | | 980.000 | 400.000 | | | OSHA |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 999.000 | 400.000 | 1250.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | ITALY | | 492.000 | 200.000 | 983.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | ARGENTINA | | | 400.000 | | 500.000 | |
| | NATIONAL | BULGARIA | | 980.000 | | 1225.000 | | |
| | NATIONAL | CZECHIA | | 500.000 | | 1000.000 | | |
| | NATIONAL | CHILE | | 858.000 | 358.000 | 1230.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | CROATIA | | 999.000 | 400.000 | 1250.000 | 500.000 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------------------|---------|---------|----------|---------|---------------------------------------|
| | NATIONAL | ESTONIA | 350.000 | 150.000 | 600.000 | 250.000 | |
| | NATIONAL | GREECE | 980.000 | 400.000 | 1225.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | INDONESIA | 983.000 | 400.000 | 1230.000 | 500.000 | |
| | NATIONAL | ICELAND | 490.000 | 200.000 | | | |
| | NATIONAL | LITHUANIA | 350.000 | 150.000 | 600.000 | 250.000 | |
| | NATIONAL | MALAYSIA | 49.000 | 10.000 | | | |
| | NATIONAL | MEXICO | | 200.000 | | 400.000 | |
| | NATIONAL | NORWAY | 245.000 | 100.000 | | | |
| | NATIONAL | NETHERLANDS | 650.000 | 250.000 | | | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | | 200.000 | | 400.000 | |
| | NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | 10.000 | | 50.000 | | |
| | NATIONAL | SLOVAKIA | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | |
| | NATIONAL | SLOVENIA | 500.000 | 200.000 | 1000.000 | 400.000 | |
| | ACGIH | NNN | | 200 | | 400 | A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair |
| acétate de n-butyle | NATIONAL | AUSTRALIA | 713.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 480.000 | 100.000 | 480.000 | 100.000 | |
| | NATIONAL | BELGIUM | 238.000 | 50.000 | 712.000 | 150.000 | |
| | NATIONAL | CANADA | | 150.000 | | 200.000 | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | 713.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | 710.000 | 150.000 | 1420.000 | 300.000 | |
| | NATIONAL | FINLAND | 720.000 | 150.000 | 960.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | 710.000 | 150.000 | 940.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | GERMANY | 300.000 | 62.000 | 600.000 | 124.000 | ASG |
| | NATIONAL | GERMANY | 480.000 | 100.000 | 960.000 | 200.000 | DFG |
| | NATIONAL | HUNGARY | 950.000 | | 950.000 | | |
| | NATIONAL | IRELAND | 710.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | ISRAEL | 238.000 | 50.000 | 713.000 | 150.000 | |
| | NATIONAL | JAPAN | | 150.000 | | | MHLW |
| | NATIONAL | JAPAN | 475.000 | 100.000 | | | JSOH |
| | NATIONAL | LATVIA | 200.000 | | | | |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 713.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | CHINA | 200.000 | | 300.000 | | |
| | NATIONAL | POLAND | 200.000 | | 950.000 | | |
| | NATIONAL | ROMANIA | 715.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | SINGAPORE | 713.000 | 150.000 | | | |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 710.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | SPAIN | 724.000 | 150.000 | 965.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | SWEDEN | 500.000 | 100.000 | 700.000 | 150.000 | |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 480.000 | 100.000 | 960.000 | 200.000 | |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 710.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | NIOSH |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 710.000 | 150.000 | | | OSHA |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT | 724.000 | 150.000 | 966.000 | 200.000 | |

BRITAIN
AND
NORTHERN
IRELAND

acétate de 2-
méthoxy-1-
méthyléthyle

| | | | | | | |
|----------|---------------------------------|---------|---------|----------|---------|-----------------|
| NATIONAL | ITALY | 241.000 | 50.000 | 723.000 | 150.000 | |
| NATIONAL | ARGENTINA | | 150.000 | | 200.000 | |
| NATIONAL | BULGARIA | 710.000 | | 950.000 | | |
| NATIONAL | CZECHIA | 950.000 | | 1200.000 | | |
| NATIONAL | CHILE | 624.000 | 131.000 | 950.000 | 200.000 | |
| NATIONAL | CROATIA | 724.000 | 150.000 | 966.000 | 200.000 | |
| NATIONAL | GREECE | 710.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| NATIONAL | INDONESIA | | 50.000 | | 150.000 | |
| NATIONAL | ICELAND | 700.000 | 150.000 | | | |
| NATIONAL | MALAYSIA | | 150.000 | | 200.000 | |
| NATIONAL | NORWAY | 355.000 | 75.000 | | | |
| NATIONAL | NETHERLANDS | 480.000 | 100.000 | 480.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | PORTUGAL | | 150.000 | | 200.000 | |
| NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | | 50.000 | | 200.000 | |
| NATIONAL | SLOVAKIA | 500.000 | 100.000 | 700.000 | 150.000 | |
| NATIONAL | SLOVENIA | 300.000 | 62.000 | 600.000 | 124.000 | |
| NATIONAL | SOUTH AFRICA | 710.000 | 150.000 | 950.000 | 200.000 | |
| NATIONAL | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA | 712.000 | 50.000 | | | |
| UE | | 241.000 | 50.000 | 723.000 | 150.000 | |
| ACGIH | NNN | | 50 | | 150 | Eye and URT irr |
| NATIONAL | AUSTRALIA | 274.000 | 50.000 | 548.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | AUSTRIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | BELGIUM | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | CANADA | 270.000 | 50.000 | | | Ontario |
| NATIONAL | DENMARK | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | FINLAND | 270.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | FRANCE | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | GERMANY | 270.000 | 50.000 | 270.000 | 100.000 | AGS |
| NATIONAL | GERMANY | 270.000 | 50.000 | 270.000 | 100.000 | DFG |
| NATIONAL | HUNGARY | 270.000 | | 550.000 | | |
| NATIONAL | IRELAND | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | ISRAEL | 270.000 | 50.000 | | | |
| NATIONAL | ITALY | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | LATVIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | ROMANIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | SPAIN | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | SWEDEN | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | SWITZERLAND | 275.000 | 50.000 | 275.000 | 50.000 | |
| NATIONAL | NETHERLANDS | 275.000 | | | | |
| NATIONAL | TURKEY | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM | 274.000 | 50.000 | 548.000 | 100.000 | |

OF GREAT
BRITAIN
AND
NORTHERN
IRELAND

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|---------|--------|---------|---------|------|
| NATIONAL | BULGARIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | CZECHIA | 270.000 | | 550.000 | | |
| NATIONAL | CROATIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | ESTONIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | ICELAND | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | LITHUANIA | 250.000 | 50.000 | 400.000 | 75.000 | |
| NATIONAL | NORWAY | 270.000 | 5.000 | | | |
| NATIONAL | POLAND | 260.000 | | 520.000 | | |
| NATIONAL | PORTUGAL | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | RUSSIAN FEDERATIO N | | | | 10.000 | |
| NATIONAL | SLOVAKIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | SLOVENIA | 275.000 | 50.000 | 550.000 | 100.000 | |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | | 50.000 | | | |
| UE | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | Skin |

Indicateurs Biologiques d'Exposition

| N° CAS | Composant | valeur | Unité de mesure | Par | Indicateur biologique | Période d'échantillonnage |
|---------|---|--------|-----------------|-------|-----------------------|---------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | 25 | mg/L | Urine | Acétone | Fin du tour |
| | | 25 | mg/L | Sang | Acétone | Fin du tour |

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC

| Composant | N° CAS | Limite PNEC | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition |
|--|----------|---------------|--|------------------------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | 67-63-0 | 140.900 mg/l | Eau douce | |
| | | 140.900 mg/l | rejets intermittents (eau douce) | |
| | | 140.900 mg/l | Eau marine | |
| | | 2251.000 mg/l | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées | |
| | | 552.000 mg/kg | Sédiments d'eau douce | |
| | | 552.000 mg/kg | Sédiments d'eau marine | |
| | | 28.000 mg/kg | sol | |
| | | 160.000 mg/kg | Empoisonnement secondaire | |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | 180.000 µg/l | Eau douce | |
| | | 360.000 µg/l | rejets intermittents (eau douce) | |
| | | 18.000 µg/l | Eau marine | |
| | | 35.600 mg/l | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées | |
| | | 981.000 µg/kg | Sédiments d'eau douce | |
| | | 98.100 µg/kg | Sédiments d'eau marine | |
| | | 90.300 µg/kg | sol | |

| | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|--|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 635.000 µg/l | Eau douce |
| | | 6.350 mg/l | rejets intermittents (eau douce) |
| | | 63.500 µg/l | Eau marine |
| | | 100.000 mg/l | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |
| | | 3.290 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 329.000 µg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 290.000 µg/kg | sol |

Niveau dérivé sans effet. (DNEL)

| Composant | N° CAS | Travailleur industriel | Travailleur professionnel | Consommateur | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition |
|--|----------|------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | 67-63-0 | | | 89.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | | 319.000 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | | 26.000 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques |
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | | 48.000 mg/m ³ | 12.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 600.000 mg/m ³ | 300.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | | 300.000 mg/m ³ | 35.700 mg/m ³ | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux |
| | | | 600.000 mg/m ³ | 300.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux |
| | | | 7.000 mg/kg | 3.400 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 11.000 mg/kg | 6.000 mg/kg | Cutanée humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | | | 2.000 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | 2.000 mg/kg | Orale humaine | Court terme, effets systémiques | | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | | 275.000 mg/m ³ | 33.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 550.000 mg/m ³ | | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | | | 33.000 mg/m ³ | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux |
| | | | 796.000 mg/kg | 320.000 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 36.000 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques | |

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Lunettes avec protections latérales.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Caoutchouc nitrile .

Protection respiratoire:

Type de filtre à gaz AX .

Risques thermiques :

N.A.

Contrôles de l'exposition environnementale :

N.A.

Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Couleur : jaune

Odeur: âcre

Seuil d'odeur : N.A.

pH: N.A.

Viscosité cinématique: N.A.

Point de fusion/congélation: N.A.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: N.A.

Point d'éclair: < 23°C

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.

Densité des vapeurs: N.A.

Pression de vapeur: N.A.

Densité relative: 0.84 REL

Hydrosolubilité: non miscible

Solubilité dans l'huile: N.A.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A.

Température d'auto-inflammation: N.A.

Température de décomposition: N.A.

Inflammabilité: Le produit est classé Flam. Liq. 2 H225

Composés Organiques Volatils - COV = 91.8 % ; 7.71 g/l

Caractéristiques des particules:

Taille des particules: N.A.

9.2. Autres informations

Miscibilité: N.A.

Conductivité: N.A.

Taux d'évaporation: N.A. Pas autres informations importantes

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Peut provoquer des réactions dangereuses (voir les paragraphes suivants).

10.2. Stabilité chimique

Peut provoquer des réactions dangereuses (voir les paragraphes suivants).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.

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) no 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

| | |
|---|--|
| a) toxicité aiguë | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Le produit est classé: Eye Irrit. 2(H319) |

| | | |
|--|--|--|
| 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 | Le produit est classé: STOT SE 3(H336) | |
| 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. |

Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :

| | | | |
|--|---|---|---|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 5840.00 mg/kg | |
| | | LC50 Inhalation de vapeurs Rat > 10000.00 ppm 6h | |
| | | LD50 Peau Lapin = 16.40 ml/kg 24h | |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Négatif 4h | |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux Lapin Oui | |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Négatif | |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Négatif Carcinogénicité = 5000.00 ppm | Mouse intraperitoneal route NOEC for mouse |
| acétate de n-butyle | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 10760.00000 mg/kg LC50 Inhalation d'aérosol Rat = 0.74000 mg/l 4h LD50 Peau Lapin > 16.00000 ml/kg 24h | |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Négatif | |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux Lapin Non | |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Négatif | Mouse |
| | f) cancérogénicité | Génotoxicité Négatif | Mouse oral route |
| | g) toxicité pour la reproduction | Dose Sans Effet Nocif Observé Inhalation Rat = 750.00000 | ppm |
| | | | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | a) toxicité aiguë | LD50 Orale Rat = 6190.00000 mg/kg | |
| | | LD50 Peau Lapin > 5000.00000 mg/kg 24h | |
| | b) corrosion cutanée/irritation cutanée | Irritant pour la peau Lapin Négatif 4h | |
| | c) lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux Lapin Non | |
| | d) sensibilisation respiratoire ou cutanée | Sensibilisation de la peau Cochon d'Inde Négatif | |

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****12.1. Toxicité**

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

Informations écotoxicologiques:

Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

Pas de donnée disponible pour le produit

Liste des composants écotoxicologiques

| Composant | N° identification | Informations écotoxicologiques |
|--|---|--|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 9640.00 mg/L 96h a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna = 10000.00 mg/L 24h OECD guideline 202 c) Toxicité terrestre : LC50 Drosophila melanogaster = 25.10 g/L 24h e) Toxicité pour les plantes : IC50 Lactuca sativa = 2104.00 mg/kg 72h |
| acétate de n-butyle | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 18.00000 mg/L 96h similar to OECD 203 a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Daphnia magna = 44.00000 mg/L 48h similar to OECD 202 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie Daphnia magna = 23.00000 mg/L OECD 211 - 21days a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Desmodesmus subspicatus = 397.00000 mg/L 72h OECD 201 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Tetrahymena pyriformis = 356.00000 mg/L - 40h |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 130.00000 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons Oryzias latipes = 47.50000 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Daphnia magna = 408.00000 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie Daphnia magna > 100.00000 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC Algues Selenastrum capricornutum \geq 1000.00000 mg/L OECD guideline 201 |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance/dégradabilité : | Test | Valeur | Remarques : |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--------|---------------|
| propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | Rapidement dégradable | Demande biochimique en oxygène | | |
| acétate de n-butyle | Rapidement dégradable | | 83.000 | %; OECD 301 D |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Rapidement dégradable | Carbone organique dissous | | OECD GL 301E |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation | Test |
|---------------------|-----------------|----------------------------------|
| acétate de n-butyle | Bioaccumulable | BCF- Facteur de bioconcentration |

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration $\geq 0.1\%$

12.7. Autres effets néfastes

N.A.

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.

Un code de déchet selon le catalogue européen des déchets (EWC) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Propriétés qui rendent les déchets dangereux (Annexe III, Directive 2008/98/CE)

HP 3: Inflammable; HP 4: Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: PEINTURES

IATA-Nom technique: PEINTURES

IMDG-Nom technique: PEINTURES

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: II

IATA-Groupe d'emballage: II

IMDG-Groupe d'emballage: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 3

ADR - Numéro d'identification du danger : 33

ADR-Dispositions particulières: 163 367 640C 650

ADR-Code de restriction en tunnel: 2 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E2

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 353

IATA-Avion CARGO: 364

IATA-Etiquette: 3

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispositions particulières: A3 A72 A192

Mer (IMDG) :

IMDG-Code de rangement: Category B

IMDG-Note de rangement: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 163 367

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° 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° 2020/878

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

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: 3, 40

Restrictions liées aux substances contenues: 75

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

| Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1 | Exigences relatives au seuil bas (tonnes) | Exigences relatives au seuil haut (tonnes) |
|---|--|---|
| le produit appartient à la catégorie: P5c | 5000 | 50000 |

Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)

Aucune substance listée

Classe allemande de danger pour l'eau.

Classe 3: très polluant.

Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16 — Autres informations

| Code | Description |
|-------------|--|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

| Code | Classe de danger et catégorie de danger | Description |
|-------------|--|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, Catégorie 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Liquide inflammable, Catégorie 3 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

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

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|---|----------------------------------|
| 2.6/2 | D'après les données d'essais |
| 3.3/2 | Méthode de calcul |
| 3.8/3 | Méthode de calcul |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième 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.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans les fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses

EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.

ES: Scénario d'Exposition

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.

IARC: Centre international de recherche sur le cancer

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'Association internationale du transport aérien" (IATA).

IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale

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.

IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique
KAFH: Keep Away From Heat
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.
LDLo: Dose Létale Faible
N.A.: Non Applicable
N/A: Non Applicable
N/D: Non défini / Pas disponible
NA: Non disponible
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique
PGK: Instruction d'emballage
PNEC: Concentration prévue sans effets.
PSG: Passagers
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.
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE
- 2. DESCRIPTION des risques
- 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
- 4. PREMIERS SECOURS
- 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
- 7. MANIPULATION ET STOCKAGE
- 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
- 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
- 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
- 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
- 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
- 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
- 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES



Scénario d'exposition

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Scénario d'exposition, 08/06/2021

| Identité de la substance | |
|----------------------------|---------------------------------|
| | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| n° CAS | 108-65-6 |
| Numéro d'identification UE | 607-195-00-7 |
| n° EINECS | 203-603-9 |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119475791-29 |

Tables des matières

1. ES 1

1. ES 1

1.1 SECTION DE TITRE

| | |
|---------------------------------|--|
| Nom du scénario d'exposition | Usage professionnel de revêtements et peintures appliqués au pinceau et au rouleau |
| Date - révision | 29/04/2021 - 1.0 |
| Groupe principal d'utilisateurs | Utilisations professionnelles |
| Secteur(s) d'utilisation | Utilisations professionnelles (SU22) |
| Catégories de produits | Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) |

Scénario contribuant Environnement

| | |
|-----|---------------|
| CS1 | ERC8a - ERC8d |
|-----|---------------|

Scénario contribuant Salarié

| | |
|--|--------|
| CS2 Grandes surfaces - Rouleau et peinture | PROC10 |
|--|--------|

1.2 Conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

1.2. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a, ERC8d)

| | |
|--|--|
| Catégories de rejet dans l'environnement | Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (ERC8a, ERC8d) |
|--|--|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Concentration de la substance dans le produit:

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/(ou de la durée d'utilisation)

Quantités utilisées:

Quantité quotidienne par site = 5000 kg

Type d'émission: Libération continue

Jours d'émission: 365 jours par année

Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP):

Station d'épuration STP municipale

Eau - efficacité minimale de: = 87.3 %

Conditions et mesures pour le traitement des déchets (déchets/résidus de produit compris)

Traitement des déchets

Collecter des déchets et les éliminer selon la réglementation locale.

Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Consignes complémentaires en matière de bonnes pratiques Les obligations énoncées dans l'article 37, paragraphe 4 du règlement Reach ne sont pas pertinentes.

Consignes complémentaires en matière de bonnes pratiques:

Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques.

1.2. CS2: Scénario contribuant Salarié: Grandes surfaces - Rouleau et peinture (PROC10)

| | |
|-------------------------|---|
| Catégories de processus | Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) |
|-------------------------|---|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Concentration de la substance dans le produit:

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition**Quantités utilisées:**

Quantité quotidienne par site = 5000 kg

Durée:

Durée d'exposition = 8 h/jour

Fréquence:

Fréquence d'usage = 365 jours par année

Conditions et mesures techniques et organisationnelles**Mesures techniques et organisationnelles**

Veiller à ce que les mesures de contrôle soient régulièrement testées et entretenues.
Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé**Équipement de protection individuelle**

Port d'une protection respiratoire conforme EN140.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.**1.3 Estimation d'exposition et référence à sa source****1.3. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a, ERC8d)**

| objectif de protection | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| eau douce | = 0.003 mg/L | ECETOC TRA environnement v3 | = 0.004 |
| sédiment d'eau douce | = 0.014 mg/kg KW | ECETOC TRA environnement v3 | = 0.004 |
| eau de mer | = 0.0004 mg/L | ECETOC TRA environnement v3 | = 0.007 |
| sédiment marin | = 0.002 mg/kg KW | ECETOC TRA environnement v3 | = 0.007 |
| terre | = 0.001 mg/kg KW | ECETOC TRA environnement v3 | = 0.004 |

1.3. CS2: Scénario contribuant Salarié: Grandes surfaces - Rouleau et peinture (PROC10)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|----------------------------|-----------------------|--|
| par inhalation, systémique, à long terme | = 137.71 mg/m ³ | ECETOC TRA salarié v3 | = 0.5 |
| contact avec la peau, systémique, à long terme | = 13.71 mg/kg p.c. /jour | ECETOC TRA salarié v3 | 0.18 |

1.4 Lignes directrices pour l'utilisateur en aval pour déterminer s'il opère à l'intérieur des valeurs limites définies dans le SE**Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition:**

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont

limités à un niveau au moins équivalent.



Scénario d'exposition

N-butyl acetate

Scénario d'exposition, 13/07/2021

| Identité de la substance | |
|----------------------------|------------------|
| | N-butyl acetate |
| n° CAS | 123-86-4 |
| Numéro d'identification UE | 607-025-00-1 |
| n° EINECS | 204-658-1 |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119485493-29 |

Tables des matières

1. **ES 1** Utilisation étendue par les travailleurs professionnels; Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

1. ES 1 Utilisation étendue par les travailleurs professionnels; Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a)

1.1 SECTION DE TITRE

| | |
|---------------------------------|---|
| Nom du scénario d'exposition | Usage professionnel de revêtements et peintures |
| Date - révision | 14/05/2021 - 1.0 |
| Étape du cycle de vie | Utilisation étendue par les travailleurs professionnels |
| Groupe principal d'utilisateurs | Utilisations professionnelles |
| Secteur(s) d'utilisation | Utilisations professionnelles (SU22) |
| Catégories de produits | Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) |

Scénario contribuant Environnement

| | |
|-----|-------|
| CS1 | ERC8a |
|-----|-------|

Scénario contribuant Salarié

| | |
|--|-----------------|
| CS2 Nettoyage et maintenance de l'équipement - Application au rouleau, au pistolet et par flux | PROC11 |
| CS3 Nettoyage et maintenance de l'équipement - Rouleau et peinture - Transfert de matériel | PROC8a - PROC10 |

1.2 Conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

1.2. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a)

| | |
|--|---|
| Catégories de rejet dans l'environnement | Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) (ERC8a) |
|--|---|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Concentration de la substance dans le produit:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/(ou de la durée d'utilisation)

Quantités utilisées:

Taux d'application = 4000 tonnes/an

Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP):

Station d'épuration STP municipale
Eau - efficacité minimale de: = 89.1 %

Autres conditions opératoires d'utilisation affectant l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

1.2. CS2: Scénario contribuant Salarié: Nettoyage et maintenance de l'équipement - Application au rouleau, au pistolet et par flux (PROC11)

| | |
|-------------------------|--|
| Catégories de processus | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles (PROC11) |
|-------------------------|--|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Pression de la vapeur:

< 10000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition**Durée:**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures techniques et organisationnelles**Mesures techniques et organisationnelles**

Systemes fermés

Systemes ouverts

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

Consignes complémentaires en matière de bonnes pratiques Les obligations énoncées dans l'article 37, paragraphe 4 du règlement Reach ne sont pas pertinentes.

Consignes complémentaires en matière de bonnes pratiques:

Porter une protection respiratoire appropriée.

1.2. CS3: Scénario contribuant Salarié: Nettoyage et maintenance de l'équipement - Rouleau et peinture - Transfert de matériel (PROC8a, PROC10)**Catégories de processus**

Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées - Application au rouleau ou au pinceau (PROC8a, PROC10)

Propriétés du produit (de l'article)**Forme physique du produit:**

Liquide

Pression de la vapeur:

< 10000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:

Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 25 %.

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition**Durée:**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures techniques et organisationnelles**Mesures techniques et organisationnelles**

Systemes fermés

Systemes ouverts

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

1.3 Estimation d'exposition et référence à sa source**1.3. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a)**

| Voie d'émission | Vitesse de libération | Méthode d'estimation de l'émission |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------|
| N/A | N/A | ESVOC SPERC 8.3b.v1 |

1.3. CS2: Scénario contribuant Salarié: Nettoyage et maintenance de l'équipement - Application au rouleau, au pistolet et par flux (PROC11)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|-------------------------|--------------------|--|
| par inhalation, à long terme | = 242 mg/m ³ | ECETOC TRA salarié | = 0.504 |

v3

1.3. CS3: Scénario contribuant Salarié: Nettoyage et maintenance de l'équipement - Rouleau et peinture - Transfert de matériel (PROC8a, PROC10)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|---------------------------|--------------------------|--|
| par inhalation, à long terme | = 290.4 mg/m ³ | ECETOC TRA salarié v3 | = 0.605 |

1.4 Lignes directrices pour l'utilisateur en aval pour déterminer s'il opère à l'intérieur des valeurs limites définies dans le SE

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition:

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



Scénario d'exposition

Propan-2-ol

Scénario d'exposition, 29/07/2021

| Identité de la substance | |
|----------------------------|------------------|
| | Propan-2-ol |
| n° CAS | 67-63-0 |
| Numéro d'identification UE | 603-117-00-0 |
| n° EINECS | 200-661-7 |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119457558-25 |

Tables des matières

1. **ES 1** Utilisation étendue par les travailleurs professionnels; Produits divers (PC9a, PC1)

1. ES 1 Utilisation étendue par les travailleurs professionnels; Produits divers (PC9a, PC1)

1.1 SECTION DE TITRE

| | |
|---------------------------------|---|
| Nom du scénario d'exposition | Usage professionnel de revêtements et peintures |
| Date - révision | 29/07/2021 - 1.0 |
| Étape du cycle de vie | Utilisation étendue par les travailleurs professionnels |
| Groupe principal d'utilisateurs | Utilisations professionnelles |
| Secteur(s) d'utilisation | Utilisations professionnelles (SU22) |
| Catégories de produits | Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a) - Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1) |

Scénario contribuant Environnement

| | |
|-----|---------------|
| CS1 | ERC8a - ERC8d |
|-----|---------------|

Scénario contribuant Salarié

| | |
|---|--------|
| CS2 Transfert de matériel | PROC8a |
| CS3 Rouleau et peinture | PROC10 |
| CS4 Application au rouleau, au pistolet et par flux | PROC11 |
| CS5 Utilisation et dilution de concentrés | PROC19 |

1.2 Conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

1.2. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a, ERC8d)

| | |
|--|--|
| Catégories de rejet dans l'environnement | Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) - Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) (ERC8a, ERC8d) |
|--|--|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:
Liquide

Concentration de la substance dans le produit:
Comprend des concentrations jusqu'à 35 %

1.2. CS2: Scénario contribuant Salarié: Transfert de matériel (PROC8a)

| | |
|-------------------------|---|
| Catégories de processus | Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées (PROC8a) |
|-------------------------|---|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:
Liquide

Pression de la vapeur:
< 100000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:
Comprend des concentrations jusqu'à 35 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition

Durée:
Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Équipement de protection individuelle
Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

Usage professionnel

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

1.2. CS3: Scénario contribuant Salarié: Rouleau et peinture (PROC10)

| | |
|--------------------------------|---|
| Catégories de processus | Application au rouleau ou au pinceau (PROC10) |
|--------------------------------|---|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Pression de la vapeur:

< 100000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:

Comprend des concentrations jusqu'à 35 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition

Durée:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Équipement de protection individuelle

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

Usage professionnel

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

1.2. CS4: Scénario contribuant Salarié: Application au rouleau, au pistolet et par flux (PROC11)

| | |
|--------------------------------|--|
| Catégories de processus | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles (PROC11) |
|--------------------------------|--|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Pression de la vapeur:

< 100000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:

Comprend des concentrations jusqu'à 35 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition

Durée:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures techniques et organisationnelles

Mesures techniques et organisationnelles

Opérer dans une cabine ventilée ou une enceinte avec extraction d'air.

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Équipement de protection individuelle

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

Usage professionnel

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

1.2. CS5: Scénario contribuant Salarié: Utilisation et dilution de concentrés (PROC19)

| | |
|--------------------------------|---|
| Catégories de processus | Activités manuelles avec contact physique de la main (PROC19) |
|--------------------------------|---|

Propriétés du produit (de l'article)

Forme physique du produit:

Liquide

Pression de la vapeur:

< 100000 Pa

Concentration de la substance dans le produit:

Comprend des concentrations jusqu'à 35 %

Quantité utilisée, fréquence et durée d'utilisation/exposition

Durée:

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures

Conditions et mesures relatif à la protection des personnes, à l'hygiène et à l'examen de santé

Équipement de protection individuelle

Pour des informations complémentaires, voir section 8 de la FDS.

Autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Pertinent pour les utilisations intérieures / extérieures

Usage professionnel

Temperature: L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20 °C au dessus de la température ambiante.

1.3 Estimation d'exposition et référence à sa source

1.3. CS1: Scénario contribuant Environnement (ERC8a, ERC8d)

Consignes supplémentaires en matière d'estimation de l'exposition:

Une estimation d'exposition de l'environnement n'a pas été réalisée et les scénarios d'exposition pertinents n'ont pas été étudiés car aucune atteinte à l'environnement n'a été identifiée.

1.3. CS2: Scénario contribuant Salarié: Transfert de matériel (PROC8a)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|--------------------------|-------------------------|--|
| par inhalation | = 100 ppm | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.5 |
| contact avec la peau | = 13.71 mg/kg p.c. /jour | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0 |

1.3. CS3: Scénario contribuant Salarié: Rouleau et peinture (PROC10)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|--------------------------|-------------------------|--|
| par inhalation | = 100 ppm | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.5 |
| contact avec la peau | = 27.43 mg/kg p.c. /jour | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0 |

1.3. CS4: Scénario contribuant Salarié: Application au rouleau, au pistolet et par flux (PROC11)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|--------------------|-------------------|--|
|---|--------------------|-------------------|--|

| | | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------|
| par inhalation | = 150 ppm | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.7 |
| contact avec la peau | = 107.14 mg/kg p.c. /jour | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.1 |

1.3. CS5: Scénario contribuant Salarié: Utilisation et dilution de concentrés (PROC19)

| Voie d'exposition, Effet pour la santé, Indice d'exposition | Degré d'exposition | Méthode de calcul | Ratio de caractérisation des risques (RCR) |
|---|---------------------------|-------------------------|--|
| par inhalation | = 150 ppm | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.5 |
| contact avec la peau | = 141.43 mg/kg p.c. /jour | ECETOC TRA Salarié v2.0 | = 0.2 |

1.4 Lignes directrices pour l'utilisateur en aval pour déterminer s'il opère à l'intérieur des valeurs limites définies dans le SE

Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition:

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.