

Fiche de Données de Sécurité
JOINT SOUPLE LARGE

Fiche du: 10/09/2019 - révision 1



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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: JOINT SOUPLE LARGE

Code commercial: 905QN0000

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

Usage recommandé : Mortier à base de ciment

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: MAPEI FRANCE SA- Z.I. du Terroir - 29 av. Léon Jouhaux - F-31140 SAINT ALBAN

Responsable: sicurezza@mapei.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison ORFILA : numéro: +33-01.45.42.59.59

MAPEI FRANCE SA - phone: +33-5-61357305

fax: +33-5-61357314

www.mapei.fr (office hours)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers



2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Provoque une irritation cutanée. |
| Eye Dam. 1 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Skin Sens. 1B | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| STOT SE 3 | Peut irriter les voies respiratoires. |

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:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

Conseils de prudence:

| | |
|----------------|--|
| P261 | Éviter de respirer les poussières. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

Contient:

ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm

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

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Autres dangers: Aucun autre danger

Une exposition prolongée et/ou une massive inhalation de silice cristalline (diamètre moyen < 10 micron, selon ACGIH) peut causer un cancer des poumons connue comme la silicose.

Le produit contient du ciment, qui, en contact avec la sueur ou les yeux, produit une réaction alcaline pouvant provoquer des irritations.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substances**

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: JOINT SOUPLE LARGE

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Quantité | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|-------------|--------------------------------|---|---|-------------------------|
| ≥50 - <75 % | silice cristalline (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | | |
| ≥25 - <50 % | ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| <0.0015 % | silice cristalline (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373 | |
| < 0,00015 % | méthanol | CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X | Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 | 01-2119433307-44-XXXX |
| < 0,00015 % | acétate de vinyle | CAS:108-05-4 EC:203-545-4 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119471301-50-XXXX |

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des 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 pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation des yeux

Dommages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

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 :

(voir le paragraphe 4.1)

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.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement et éliminer conformément aux réglementations locales / régionales / fédérales

Contenir les fuites et collecter mécaniquement, en évitant de soulever de poussière excessive.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

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.

Utiliser le système de ventilation localisé.

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 d'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)

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 | Ceiling | Long terme mg/m ³ | Long Terme ppm | Court terme mg/m ³ | Court terme ppm | Comportement | Remarque |
|------------------------------|----------|--------|---------|------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|
| silice cristalline (Ø >10 µ) | NDS | POLAND | | 0,3 | | | | | frakcja respirabilna |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------|--------|--|---|
| ciment Portland, Cr(VI) < 2ppm | National NORWAY | | 0,300 | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National NORWAY | | 0,100 | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | SUVA GERMANY | | 0,15 | | 50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906 |
| | National SWITZERLAND | | 0,150 | | A |
| | ACGIH NNN | | 0,025 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | National FINLAND | | 1 | | FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS POLAND | | 6 | | frakcja wdychalna |
| | NDS POLAND | | 2 | | frakcja respirabilna |
| | SUVA SWITZERLAND | | 5 | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |
| | DFG GERMANY | | 15 | | |
| | National SPAIN | | 4,000 | | 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National FINLAND | | 5,000 | | |
| | National FINLAND | | 1,000 | | |
| | National PORTUGAL | | 10 | | |
| | National BELGIUM | | 10 | | |
| | NDS POLAND | | 6,000 | | |
| NDS POLAND | | 2,000 | | | |
| National HUNGARY | | 10 | | | |
| Malaysi a OEL | MALAYSIA | | 10,000 | | |
| National LATVIA | | 6,000 | | | |
| National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 10,000 | | | inhalable dust |
| National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 4,000 | | | respirable dust |
| National CROATIA | | 10,000 | 10,000 | | |
| DFG GERMANY | C | 15 | | | |
| ACGIH AUSTRALIA | | 1,000 | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function;respiratory symptoms;asthma |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---|--------|-----|--------|-----|--|--|
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | 10 | | | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | | 30,000 | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | | 12,000 | | | |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000 | | | | | |
| | National | ROMANIA | 10 | | | | | |
| | National | CROATIA | 10,000 | | | | | |
| | National | CROATIA | 4,000 | | 10 | | | |
| silice cristalline (Ø <10 µ) | National | SWEDEN | 0,1 | | | | | SWEDEN, respirable aerosol |
| | National | NORWAY | 0,3 | | | | | NORWAY, K 7 |
| | NDS | POLAND | 2 | | | | | frakcja wdychalna |
| | NDS | POLAND | 0,3 | | | | | frakcja respirabilna |
| | National | NORWAY | 0,3 | | 0,6 | | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National | NORWAY | 0,1 | | 0,2 | | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | UE | NNN | 0,1 | | | | | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | ACGIH | NNN | 0,025 | | | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| méthanol | SUVA | NNN | 260 | 200 | 1040 | 800 | | |
| | National | SWEDEN | 250 | 200 | 350 | 250 | | SWEDEN, Short- term value, 15 minutes average value |
| | National | FINLAND | 270 | 200 | 330 | 250 | | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | 130 | 100 | | | | NORWAY, H |
| | NDS | NNN | 100 | | | | | |
| | NDSCh | NNN | 300 | | | | | |
| | National | NORWAY | 260 | 200 | 520 | 400 | | |
| | ACGIH | NNN | | 200 | | 250 | | Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea |
| | DFG | GERMANY | | | 260 | 200 | | |
| | ACGIH | | | 200 | | 250 | | Skin - potential significant contribution to |

| | | | | | | overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea |
|-------------------|---|-------|-----|-------|------|--|
| | National SWEDEN | 250 | 200 | | | |
| | UE | 260 | 200 | | | Indicatif |
| | National FRANCE | 260 | 200 | 1300 | 1000 | Possibility of significant uptake through the skin |
| | National SPAIN | 266 | 200 | | | |
| | National GREECE | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| | National DENMARK | 260 | 200 | | | |
| | National FINLAND | 270 | 200 | 330 | 250 | |
| | National GERMANY | 270 | 200 | | | |
| | National PORTUGAL | 260 | 200 | | 250 | |
| | National NORWAY | 130 | 100 | 162,5 | 125 | |
| | National BELGIUM | 266 | 200 | 333 | 250 | |
| | NDS POLAND | 100 | | | | |
| | NDSCh POLAND | | | 300 | | |
| | CHE SWITZERLAND | | | 1040 | 800 | |
| | NDS NETHERLANDS | 133 | | | | |
| | National CZECHIA | 250 | | | | |
| | National HUNGARY | 260 | | | | |
| | Malaysia MALAYSIA a OEL | 262 | 200 | | | Skin notation |
| | National ESTONIA | 250 | 200 | 350 | 250 | |
| | National LATVIA | 260 | 200 | | | |
| | National CZECHIA C | | | 1000 | | |
| | National SLOVAKIA | 260 | 200 | | | |
| | National SLOVENIA | 260 | 200 | | | |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 266 | 200 | 333 | 250 | |
| | National BULGARIA | 260,0 | 200 | | | |
| | National ROMANIA | 260 | 200 | | | |
| | TUR TURKEY | 260 | 200 | | | |
| | National LITHUANIA | 260 | 200 | | | |
| | National CROATIA | 260 | 200 | | | |
| acétate de vinyle | NDS POLAND | 10 | | | | |
| | National SWEDEN | 18 | 5 | 35 | 10 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National FINLAND | 18 | 5 | 35 | 10 | |
| | National NORWAY | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | NORWAY, K |
| | NDSCh POLAND | 30 | | | | |
| | National NORWAY | 30 | 10 | 60 | 20 | |
| | ACGIH NNN | | 10 | | 15 | A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair |
| | ACGIH | | 10 | | 15 | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown |

| | | | | | |
|--|------|----|------|----|-----------|
| National SWEDEN | 18 | 5 | | | |
| National FRANCE | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National SPAIN | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National GREECE | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National DENMARK | 18 | 5 | | | |
| National GERMANY | 18 | 5 | | | |
| National PORTUGAL | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National NORWAY | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National BELGIUM | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| NDSCh POLAND | | | 30 | | |
| CHE SWITZERLAND | | | 35 | 10 | |
| NDS NETHERLANDS | 18 | | 36 | | |
| National CZECHIA | 18 | | | | |
| National HUNGARY | 17,6 | | 35,2 | | |
| Malaysi MALAYSIA a OEL | 35 | 10 | | | |
| National ESTONIA | 18 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National LATVIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National CZECHIA C | | | 36 | | |
| National SLOVAKIA C | | | 35,2 | | |
| National SLOVAKIA | 36 | 10 | | | |
| National SLOVENIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National BULGARIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National ROMANIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| TUR TURKEY | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National LITHUANIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| National CROATIA | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | |
| UE | 17,6 | 5 | 35,2 | 10 | Indicatif |

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur biologique

| N° CAS | Composant | valeur | UoM | Par | Indicateur biologique | Période d'échantillonnage |
|---------|-----------|--------|------|-------|-----------------------|---------------------------|
| 67-56-1 | méthanol | 15 | mg/L | Urine | Alcool méthylique | 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 | Remarques |
|-------------------|----------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| acétate de vinyle | 108-05-4 | 0,016 | Eau douce | | |
| | | 0,0016 | Eau marine | | |
| | | 0,126 | Intermittent release | | |
| | | 0,067 | Sédiments d'eau douce | | |

0,0067 Sédiments d'eau
mg/kg marine

0,0035 Soil
mg/kg

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL

| Composant | N° CAS | Travail indus- riel | Travail profess- ionnel | Conso- mmate | Voie d' exposition | Fréquence d'exposition | Remarques |
|-------------------|----------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| acétate de vinyle | 108-05-4 | | 0,42 mg/kg | | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | | 35,2 mg/m3 | | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques | |
| | | | 35,2 mg/m3 | | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux | |
| | | | 17,6 mg/m3 | | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | | 17,6 mg/m3 | | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux | |

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur > = 0,4mm; temps de rupture > = 480min.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN 374 pour les gants et EN 166 pour les lunettes). Ils doivent être maintenu en bon état et stockés de manière adéquate.

La vie des E.P.I qui permettent de se protéger contre les agents chimiques dépend de différents facteurs (typologie d'emploi, facteurs climatiques, conditions de stockage ...) qui peuvent concourir à réduire leur durée de vie mentionnée dans les normes CE.

La consultation du fournisseur des E.P.I est toujours recommandée.

Il faut former l'opérateur à l'utilisation correcte des E.P.I.

L'utilisation d'un masque anti-poussières est recommandé pendant la durée du gâchage. (EN 149)

Là où la ventilation est insuffisante, où l'exposition est prolongée, utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires.

Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

Contrôles d'ingénierie appropriés:

N.A.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Solide

Aspect et couleur: Poussière divers

Odeur: faible, de ciment

Seuil d'odeur : N.A.

pH: N.A.

pH(dispersion aqueuse,10%): 12,00

Point de fusion/congélation: N.A.

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

Point éclair: N.A.

Vitesse d'évaporation : N.A.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.
Densité des vapeurs: N.A.
Pression de vapeur: N.A.
Densité relative: N.A.
Densité apparente: 1.3
Hydrosolubilité: partiellement soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A. Ce produit est un mélange
Température d'auto-allumage : N.A. Pas d'inflammation spontanée ou explosive au contact de l'air à température ambiante
Température de décomposition: N.A.
Viscosité: N.A.
Propriétés explosives: == Aucun composant avec des propriétés explosives
Propriétés comburantes: N.A. Aucun composant ayant des propriétés oxydantes
Inflammation solides/gaz: N.A.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire

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

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 effets toxicologiques

CONTIENT DU CIMENT.

Le ciment, en contact avec la sueur ou les yeux produit une réaction alcaline. Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

Informations toxicologiques concernant le mélange :

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

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

| | | |
|---|-------------------|---|
| silice cristalline ($\emptyset > 10 \mu$) | a) toxicité aiguë | DL50 oral > 2000 mg/kg DL50 peau > 2000 mg/kg |
| silice cristalline ($\emptyset < 10 \mu$) | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat = 500 mg/kg |
| méthanol | a) toxicité aiguë | CL50 inhalation rat = 22500 ppm 8h DL50 oral rat = 6200 mg/kg DL50 peau lapin = 15840 mg/kg |
| acétate de vinyle | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat = 3500 mg/kg DL50 peau lapin = 7440 mg/kg CL50 inhalation rat = 15,8 mg/l 4h DL50 peau lapin = 2335 mg/kg CL50 inhalation rat = 3680 ppm 4h DL50 oral rat = 2900 mg/kg |

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.

- a) toxicité aiguë
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
- f) cancérogénicité
- g) toxicité pour la reproduction
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
- K) toxicocinétique et distribution
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
- j) danger par aspiration

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques:

Liste des composants écotoxicologiques

| Quantité | Composant | N° identification | Informations écotoxicologiques |
|-------------|-------------------|--|--|
| < 0,00015 % | méthanol | CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X | a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA c) Toxicité terrestre : LC50 ver Eisenia foetida > 1 mg/cm2 48h IUCLID a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA |
| < 0,00015 % | acétate de vinyle | CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4 | a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 12,6 mg/l 48 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue = 7,48 mg/l 72 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 0,551 mg/l - 34 d a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC daphnie = 4,77 mg/l 48 a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA |

12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

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. 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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.1. Numéro ONU

N.A.

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

N.A.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N.A.

Route et Rail (ADR-RID) :

N.A.

Air (IATA) :

N.A.

Mer (IMDG) :

N.A.

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

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

COV (2004/42/EC) : N.A. g/l

Le produit contient du Cr (VI) dans les limites fixées par l'annexe. XVII pt.47. Respecter la durée en fonction des informations décrites sur l'emballage

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 (UE)2015/830

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

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)

N.A.

Classe allemande de danger pour l'eau.

N.A.

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: 40

Restrictions liées aux substances contenues: 69

Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Code | Description |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer . |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes . |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée . |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Code | Classe de danger et catégorie de danger | Description |
|--------------|---|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, Catégorie 2 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3 |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves, Catégorie 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B |
| 3.6/2 | Carc. 2 | Cancérogénicité, Catégorie 2 |
| 3.8/1 | STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, 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 |
|--|---------------------------|
| 3.2/2 | Méthode de calcul |
| 3.3/1 | 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

ETAmélange: 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

VOC: 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

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

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: Packaging Instruction

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 pas jour. (Standard ACGIH)

vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.