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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation**

| | |
|---|---|
| 43-1007-219 | BASCOtaktil BA Plastique à froid 2C<br>blanc<br>100:1 avec 19-0160-... |

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

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

**fabricant**

Berlac AG
Plant Buchs
Bresteneggstrasse 17 Téléphone: +41 62 83793-00
5033 Buchs AG Télécopie: +41 62 83793-65
Suisse Site web: https://www.berlac.ch/

**Service responsable de l´information**

E-mail (personne compétente) sd.berlac-group@berlac.ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+41 44 251 51 51
145
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 Liquide et vapeurs très inflammables. |
| STOT RE 2 | H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoque une irritation cutanée. |
| Skin Sens. 1 | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS02 GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

**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. |
| P260 | Ne pas respirer les vapeurs. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P370 + P378 | En cas d'incendie: Utiliser poudre d'extinction ou sable pour l'extinction. |
| P403 + P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

Méthacrylate de méthyle
Quartz (fraction fine, < 10 µm)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
acrylate de n-butyle

**Informations supplémentaires sur les dangers**

non applicable

### 2.3 Autres dangers

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants.

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| | n°CAS<br>N°CE<br>Numéro d'index | Nom de la substance<br>Numéro d'enregistrement REACH<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | % [masse] |
|---|---|---|---|
| | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6 | **Méthacrylate de méthyle**<br>01-2119452498-28-XXXX<br>Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 | 5,0 < 10 |
| | 141-32-2<br>205-480-7<br>607-062-00-3 | **acrylate de n-butyle**<br>01-2119453155-43-XXXX<br>Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1B H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412 | 5,0 < 10 |
| * | 109-16-0<br>203-652-6<br>- | **2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate**<br>01-2119969287-21-XXXX<br>Skin Sens. 1B H317<br>ETA (inhalation, vapeur): 11,2 mg/L | 1,0 < 2,5 |
| * | 14808-60-7<br>238-878-4<br>- | **Quartz (fraction fine, < 10 µm)**<br>01-2120770509-45-XXXX<br>STOT RE 1 H372 | 1,0 < 2,5 |
| | 38668-48-3<br>254-075-1<br>- | **1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**<br>01-2119980937-17-XXXX<br>Acute Tox. 2 H300 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 3 H412<br>ETA (par voie orale): 25 mg/kg | 0,1 < 0,5 |

**Remarque**

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Remarques générales**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

**En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

**Après contact avec la peau**

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Après 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. Demander immédiatement un avis médical.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

**Protection individuelle du premier sauveteur**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Symptômes**

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO2), Poudre, brouillard, (eau)

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

**Produits de combustion dangereux**

Produits de combustion dangereux: Dioxyde de carbone (CO2), Monoxyde de carbone, fumée, Oxydes d'azote (NOx).

**5.3 Conseils aux pompiers**

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eloigner toute source d'ignition. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

**Pour le nettoyage**

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Précautions de manipulation**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non

autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRGS 727)".

**Conseils pour le stockage en commun**

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

**Classe de stockage** LGK3 - Matières liquides inflammables

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 15 °C à 25 °C.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Valeurs limites au poste de travail**

| n°CAS | Nom de la substance | Source | Long terme /court terme (Spitzenbegrenzung) |
|---|---|---|---|
| 65997-17-3 | Glass, oxide, chemicals | - | 0,25 / - ( - ) mg/m³ (Mineralfasern (künstlich)/Faserstäube, andere als Hochtemperatur-Glasfasern, Glaswolle,Steinwolle) |
| 80-62-6 | Méthacrylate de méthyle | - | 210 / 420 ( - ) mg/m³ |
| 14808-60-7 | Quartz (fraction fine, < 10 µm) | - | 0,15 / - ( - ) mg/m³ (alveolengängige Fraktion) |
| 1317-80-2 | Rutile (TiO2) | - | 3 / - ( - ) mg/m³ (alveolengängige Fraktion) |
| 141-32-2 | acrylate de n-butyle | - | 11 / 22 ( - ) mg/m³ (kann über die Haut aufgenommen werden) |

**Indications diverses**

Long terme: valeur limite au poste de travail à long terme
court terme: valeur limite au poste de travail à court terme

**Valeurs limites biologiques**

Aucune donnée disponible

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**Protection individuelle**

**Protection respiratoire**

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l’utilisation d’appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

**Protection des mains**

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.
Modèles de gants recommandés: EN ISO 374

**Protection de la peau**

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

**Protection yeux/visage**

Lunettes avec protections sur les côtés: EN 166

**Protection corporelle**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques.

**Remarque**

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| État physique | Liquide |
| Couleur | blanc |
| Odeur | caractéristique |
| pH à 20 °C | non applicable |
| Point de fusion/point de congélation | -64,6 °C |
| | Source: acrylate de n-butyle |
| Point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition | 100 °C |
| | Source: acrylic resin |
| Point éclair | 10 °C |
| inflammabilité | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| Limite inférieure d’explosivité à 20°C | 1,2 Vol-% |
| | Source: acrylate de n-butyle |
| Limite supérieure d'explosivité à 20°C | 12,5 Vol-% |
| | Source: Méthacrylate de méthyle |
| Pression de vapeur à 20°C | 23,321 mbar |
| Densité de vapeur relative | non applicable |
| Densité à 20 °C | 2.0 kg/l |
| Solubilité dans l'eau à 20°C | pratiquement insoluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | voir rubrique 12 |
| Température d’auto-inflammation | 275 °C |
| | Source: acrylate de n-butyle |
| La température de décomposition | > 265 °C |
| | Source: 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol |
| Viscosité, cinématique à 20 °C | 14 923,15 mm²/s |
| Viscosité, dynamique à 20 °C | 30 000 mPas |
| caractéristiques des particules | non applicable |

### 9.2 Autres informations

| | |
|---|---|
| Teneur en corps solides | 99.8 % |
| teneur en solvant | 0.2 % |
| Teneur en eau | 0 % |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

### 10.2 Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de

stokage approprié: voir rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

**10.4 Conditions à éviter**

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stokage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition en cas d'incendie: cf. rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

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

**1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**
DL50: par voie orale (Rat): 25 mg/kg

DL50: dermique (Rat): > 2 000 mg/kg

**2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate**
DL50: par voie orale (Rat): 10 800 mg/kg

**Méthacrylate de méthyle**
DL50: par voie orale (Rat): = 7 870 mg/kg

DL50: dermique (Lapin): > 5 000 mg/kg

CL50: par inhalation (Rat): 78 mg/L (4 h)

**acrylate de n-butyle**
DL50: par voie orale (Rat): 3 150 mg/kg

CL50: par inhalation (Rat): 11,2 mg/L (4 h)

DL50: dermique (Rat): 2 000 mg/kg

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Danger par aspiration**

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

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: Maux de tête, Vertiges, fatigue, myasthénie, État semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

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

***Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries***
**2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate**
NOEC: (Pseudokirchneriella subcapitata): 18,6 mg/L (72 h)

***Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques***
NOEC: (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 0,5 mg/L (21 d)

**acrylate de n-butyle**
NOEC: (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 0,136 mg/L (21 d)

***Toxicité pour la daphnia***
**1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**
EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 28,8 mg/L (48 h)

**acrylate de n-butyle**
EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): 8,2 mg/L (48 h)

***Toxicité pour le poisson***
**1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**
CL50: (Danio rerio): 17 mg/L (96 h)

**2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate**
CL50: (Danio rerio): 16,4 mg/L (96 h)

**acrylate de n-butyle**
CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 5,2 mg/L (96 h)

***Toxicité pour les algues***
**1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**
EC50 (Desmodesmus subspicatus): 245 mg/L (72 h)

**2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate**
ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/L (72 h)

**acrylate de n-butyle**
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,2 mg/L (96 h)

***Toxicité sur les microorganismes***
**1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol**
EC10: (microorganismes vivant dans le sol): > 1 995 mg/L (30 min)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

* Coefficient de partage: n-octanol/eau = 1,88 (2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate)

Coefficient de partage: n-octanol/eau = 1,38 (Méthacrylate de méthyle)

* Coefficient de partage: n-octanol/eau = 2,36 (acrylate de n-butyle)

Coefficient de partage: n-octanol/eau = 2,1 (1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol)

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l’annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Élimination du produit/de l'emballage**

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

080111S - Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

**Autres recommandations de traitement des déchets**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1263

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Paint

**Transport maritime (IMDG)**

Paint

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Paint

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | 3 |
| Transport maritime (IMDG) | 3 |
| Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) | 3 |

### 14.4 Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | II<br>pour les unités < = 450 litres: III |
| Transport maritime (IMDG) | II<br>pour les unités < = 450 litres: III |
| Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) | II<br>pour les unités < 30 litres:III |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| Transport par voie terrestre (ADR/RID) | non applicable |
| Transport maritime (IMDG) | non applicable |

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.
Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

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

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

### 14.8 Informations complémentaires

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

code de restriction en tunnel: D/E pour les unités < = 450 litres: E
Quantité limitée (LQ): 5 ltr
Danger n° (code Kemler): 33

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro EmS: F-E, S-E
Quantité limitée (LQ): 5 ltr

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Quantité limitée (LQ): 1 Liter

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

**Réglementations EU**

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (restrictions)**

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 03, 40

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]**

Valeur de COV: 2 g/l

* **Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]**
**Catégories de danger / Substances dangereuses explicitement mentionnées**

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
Quantité 1: 5 000t; Quantité 2: 50 000t

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 0 %

**Notice explicative sur la limite d'occupation**

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52, Suisse): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne doivent travailler au contact du / être exposées au mélange seulement, s'il est garanti d'après l'évaluation des risques menée par un expert, que les activités auxquelles elles sont occupées et qu'avec les précautions mises en places, l'exposition n'est pas préjudiciable à la mère et à l'enfant.
Ordonnance Suisse sur la protection des jeunes travailleurs (ArGV 5; SR 822.115): Sauf dérogation accordée par l'Office Fédéral de la Formation et de la Technologie (BBT) ou par le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) Suisse, il est interdit d'affecter les jeunes travailleurs de moins de 18 ans à des travaux impliquant le contact avec/l'exposition à ce mélange.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:

| Numéro d'enregistrement REACH | Nom de la substance | n°CAS N°CE |
|---|---|---|
| 01-2119980937-17-XXXX | 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | 38668-48-3 254-075-1 |
| 01-2119969287-21-XXXX | 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate | 109-16-0 203-652-6 |
| 01-2119452498-28-XXXX | Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 201-297-1 |
| 01-2120770509-45-XXXX | Quartz (fraction fine, < 10 µm) | 14808-60-7 238-878-4 |
| 01-2119453155-43-XXXX | acrylate de n-butyle | 141-32-2 205-480-7 |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes (indiquer tous les organes affectés, s'ils sont connus) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (indiquer la voie d'exposition). |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | D'après les données d'essais. |
| STOT RE 2 | Méthode de calcul. |
| Skin Irrit. 2 | Méthode de calcul. |

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Méthode de calcul. |

**Références littéraires et sources importantes des données**

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la litérature.

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
LEP: Limite d'exposition professionnelle
VLB: Valeurs limites biologiques
CAS: Service des résumés chimiques
CLP: Classification, étiquetage et emballage
CMR: Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Dose dérivée sans effet
EAKV: Catalogue européen des déchets
EC: Concentration efficace
CE: Communauté européenne
EN: Norme européenne
UE/CEE: Espace économique européen
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICAO-TI: Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
ISO: L'Organisation internationale de normalisation
LC: Concentration létale
LD: Dose létale
:
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC: Concentration prédite sans effet
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
ONU: United Nations
VOC: Composés organiques volatils
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

**Indications de changement**

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.
remplace la version: 4.0
remplace la révision de: 24 nov. 2025