

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 1 / 17

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

1.1. Identificateur de produit

N° de l'article (producteur/fournisseur) 323
Nom commercial du produit/désignation SILAPUR 1K-PUR vernis
à vitrifier FH-2000

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

Utilisations identifiées pertinentes

Matériau de revêtement pour la protection des surfaces

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

fournisseur (fabricant/importateur/utilisateur en aval/vendeur)

Knuchel Farben AG

Farben + Lacke

Steinackerweg 11

CH-4537 Wiedlisbach

Téléphone: +41 (0) 32 636 50 40

Télécopie: +41 (0) 32 636 50 45

Service responsable de l'information:

Gestionnaire de laboratoire

E-mail (personne compétente)

info@knuchel.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 145 (+41 (0)44 251 51 51)

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. 3 / H226

Matières liquides inflammables

Liquide et vapeurs inflammables.

Acute Tox. 4 / H332

Toxicité aiguë (par inhalation)

Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 / H319

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Resp. Sens. 1 / H334

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Carc. 2 / H351

Cancérogénité

Susceptible de provoquer le cancer.

STOT SE 3 / H335

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

STOT RE 2 / H373

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.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques



Danger

Mentions de danger

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H332

Nocif par inhalation.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H351

Susceptible de provoquer le cancer.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

H373

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

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
 Date d'édition: 15.12.2022
 Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
 Date d'exécution: 10.12.2022
 Date d'émission: 10.12.2022

CHF
 Page 2 / 17

Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P103	Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
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.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260	Ne pas inspirer les vapeurs.
P261	Éviter de respirer les vapeurs.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P284	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser poudre d'extinction ou sable pour l'extinction.
P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Conserver sous clé.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.

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

diisocyanate de m-tolylidène
 Xylène
 isocyanate de tosylle

Informations supplémentaires sur les dangers

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

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

Limites d'utilisation

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description durcisseur à base de polyisocyanate, contenant les substances dangereuses suivantes:

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

N°CE	Numéro d'enregistrement REACH	
n°CAS	Désignation	pds %
Numéro d'identification UE	Classification: // Remarque	

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 3 / 17

215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xylène Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	25 - 40
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3 H226 Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).	10 - 15
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35 éthylbenzène Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	5 - 10
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34 diisocyanate de m-tolylidène Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Carc. 2 H351 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0.1 Estimation de la toxicité aiguë (ETA): ETA (inhalation, vapeur): 0.10 mg/L	1 - 5
223-810-8 4083-64-1 615-012-00-7	01-2119980050-47 isocyanate de tosylo Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / EUH014 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / STOT SE 3 H335 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	1 - 5
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 Toluène Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336	0.1 - 0.5
202-908-4 101-02-0 015-105-00-7	01-2119511213-58 phosphite de triphényle Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5	0.1 - 0.5

Indications diverses

Texte intégral des classifications: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie buccale, mise en décubitus latéral 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 tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants.

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.

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 4 / 17

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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. Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, 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.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. 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

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). Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Nettoyer immédiatement les surfaces souillées avec des solvants adaptés, Mode d'utilisation (inflammable): eau 45 vol.%, éthanol ou i-propanol 50 vol. %, solution d'ammoniaque (densité = 0,88) 5 vol. %

Alternative (non inflammable): Carbonate de soude 5 vol. %, eau 95 vol %..

Absorber les restes renversés avec le même produit et laisser reposer dans un réservoir non fermé jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réaction. Fermer ensuite le réservoir et évacuer conformément aux directives (voir rubrique 13).

6.4. Référence à d'autres sections

Respecter la directive concernant la protection (voir rubriques 7 et 8).

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Ne pas affecter les personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où le mélange est utilisée.

On doit faire régulièrement un examen pulmonaire à toute personne vaporisant cette préparation.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation

Éviter la formation de concentrations explosives et inflammables de vapeur dans l'air et le dépassement des valeurs limites au poste de travail. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Les appareils électriques doivent être protégés selon les normes en vigueur. Le produit peut se charger électrostatiquement. Prévoir une mise à terre des récipients, appareillages, pompes et dispositifs d'aspiration. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Les sols doivent pouvoir conduire l'électricité. Attention, danger lors de l'ouverture de récipients déjà utilisés (surpression) Des mesures de sécurité doivent être prises, pour diminuer l'intensité due à l'humidité atmosphérique ou à l'eau: du CO₂ se forme, ce qui peut entraîner une surpression dans les conteneurs fermés. Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Utiliser des outils pare-étincelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, les particules et les pulvérisations lors de l'utilisation de cette préparation. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. 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.

Indications diverses

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 5 / 17

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosifs.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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. Conserver à l'écart des amines, alcools et eau.

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Respecter les indications mentionnées sur l'étiquette. Conserver dans les locaux secs et bien ventilés à une plage de température de 15 °C à 30 °C. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Conserver le récipient bien fermé. Eloigner toute source d'ignition. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Ne pas affecter les personnes souffrant de problèmes de sensibilisation cutanée, d'asthme, d'allergies, d'affections respiratoires chroniques ou répétitives à un poste de travail où le mélange est utilisé.

On doit faire régulièrement un examen pulmonaire à toute personne vaporisant cette préparation.

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail:

Xylène

Numéro d'identification UE 601-022-00-9 / N°CE 215-535-7 / n°CAS 1330-20-7

MAK, TWA: 435 mg/m³; 100 ppm

MAK, STEL: 870 mg/m³; 200 ppm

Remarque: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 2 g/L

Remarque: Methylhippursäuren; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Numéro d'identification UE 607-195-00-7 / N°CE 203-603-9 / n°CAS 108-65-6

MAK, TWA: 275 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 275 mg/m³; 50 ppm

éthylbenzène

Numéro d'identification UE 601-023-00-4 / N°CE 202-849-4 / n°CAS 100-41-4

MAK, TWA: 220 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 220 mg/m³; 50 ppm

Remarque: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 600 mg/g Créatinine

Remarque: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3

MAK, TWA: 190 mg/m³; 50 ppm

MAK, STEL: 760 mg/m³; 200 ppm

Remarque: (kann über die Haut aufgenommen werden)

BAT, TWA: 0.6 mg/L

Remarque: Toluol; Blut; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 75 µg/L

Remarque: Toluol; Urin; Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 0.5 mg/L

Remarque: o-Kresol; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

BAT, TWA: 2 g/g Créatinine

Remarque: Hippursäure; Urin; bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 6 / 17

Indications diverses

TWA : valeur limite au poste de travail à long terme
STEL : valeur limite au poste de travail à court terme
Ceiling : limitation de crête

DNEL:

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3
DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 384 mg/kg p.c. /jour
DNEL aigu par inhalation (local), Employés: 384 mg/m³
DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 384 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 192 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 192 mg/m³
DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 8,13 mg/kg p.c. /jour
DNEL long terme dermique (systémique), Consommateur: 226 mg/kg p.c. /jour
DNEL aigu par inhalation (local), Consommateur: 226 mg/m³
DNEL aigu par inhalation (systémique), Consommateur: 226 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (local), Consommateur: 56,5 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 56,5 mg/m³

Xylène

Numéro d'identification UE 601-022-00-9 / N°CE 215-535-7 / n°CAS 1330-20-7
DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 212 mg/kg p.c. /jour
DNEL aigu par inhalation (local), Employés: 442 mg/m³
DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 442 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (local), Employés:
DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 221 mg/m³
DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 12,5 mg/kg p.c. /jour
DNEL long terme dermique (systémique), Consommateur: 125 mg/kg p.c. /jour
DNEL aigu par inhalation (local), Consommateur: 260 mg/m³
DNEL aigu par inhalation (systémique), Consommateur: 260 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (local), Consommateur: 65,3 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 65,3 mg/m³

éthylbenzène

Numéro d'identification UE 601-023-00-4 / N°CE 202-849-4 / n°CAS 100-41-4
DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 180 mg/kg p.c. /jour
DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 77 mg/m³
DNEL long terme par voie orale (répété), Consommateur: 1,6 mg/kg p.c. /jour
DNEL long terme par inhalation (systémique), Consommateur: 15 mg/m³

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Numéro d'identification UE 607-195-00-7 / N°CE 203-603-9 / n°CAS 108-65-6
DNEL long terme par voie orale (répété), Employés: 1,67 mg/kg
DNEL long terme dermique (systémique), Employés: 54,8 mg/kg
DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 33 mg/m³

diisocyanate de m-tolylidène

Numéro d'identification UE 615-006-00-4 / N°CE 247-722-4 / n°CAS 26471-62-5
DNEL aigu par inhalation (local), Employés: 0,14 mg/m³
DNEL aigu par inhalation (systémique), Employés: 0,14 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (local), Employés: 0,035 mg/m³
DNEL long terme par inhalation (systémique), Employés: 0,035 mg/m³

PNEC:

Toluène

Numéro d'identification UE 601-021-00-3 / N°CE 203-625-9 / n°CAS 108-88-3
PNEC eaux, eau douce: 0,68 mg/L
PNEC eaux, eau de mer: 0,68 mg/L
PNEC sédiment, eau douce: 16,39 mg/kg
PNEC sédiment, eau de mer: 16,39 mg/kg
PNEC, terre: 2,89 mg/kg
PNEC station d'épuration (STP): 13,61 mg/L
PNEC Eaux, rejets sporadiques: 0,68 mg/L

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 7 / 17

Xylène

Numéro d'identification UE 601-022-00-9 / N°CE 215-535-7 / n°CAS 1330-20-7

PNEC eaux, eau douce: 0,327 mg/L
PNEC eaux, eau de mer: 0,327 mg/L
PNEC sédiment, eau douce: 12,46 mg/kg
PNEC sédiment, eau de mer: 12,46 mg/kg
PNEC station d'épuration (STP): 6,58 mg/L
terre: 2,31 mg/kg

éthylbenzène

Numéro d'identification UE 601-023-00-4 / N°CE 202-849-4 / n°CAS 100-41-4

PNEC eaux, eau douce: 0,1 mg/L
PNEC eaux, eau de mer: 0,01 mg/L
PNEC sédiment, eau douce: 13,7 mg/kg
PNEC sédiment, eau de mer: 1,37 mg/kg
PNEC, terre: 2,68 mg/kg
PNEC station d'épuration (STP): 9,6 mg/L

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Numéro d'identification UE 607-195-00-7 / N°CE 203-603-9 / n°CAS 108-65-6

PNEC eaux, eau douce: 0,635 mg/cm³
PNEC eaux, eau de mer: 0,0635 mg/cm³
PNEC eaux, libération périodique: 6,35 mg/cm³
PNEC sédiment, eau douce: 3,29 mg/cm³
PNEC sédiment, eau de mer: 0,329 mg/cm³
PNEC, terre: 0,29 mg/m³
PNEC station d'épuration (STP): 100 mg/cm³

diisocyanate de m-tolylidène

Numéro d'identification UE 615-006-00-4 / N°CE 247-722-4 / n°CAS 26471-62-5

PNEC eaux, eau douce: 0,013 mg/L
PNEC eaux, eau de mer: 0,0013 mg/L
PNEC, terre: > 1 mg/kg

8.2. Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Lors de la pulvérisation, porter un appareil respiratoire autonome. Lors d'autres activités, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome si l'aspiration locale et spatiale ne suffit pas, pour maintenir la concentration de l'aérosol et du solvant sous les valeurs limites au poste de travail. (cf. Protection individuelle.)

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. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

Protection des mains

Pour un maniement de longue durée ou répété, utiliser des gants de manutention: NBR (Caoutchouc nitrile)

Epaisseur du matériau des gants > 0,4 mm ; Temps de pénétration > 480 min.

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

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

En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de protection bien hermétiques.

Protection corporelle

Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres résistantes à la chaleur.

Mesures de protection

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.

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 8 / 17

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	Liquide
Couleur:	cf. étiquette
Odeur:	caractéristique
Seuil olfactif:	non applicable
Point de fusion/point de congélation:	non applicable
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	136 °C Source: éthylbenzène
Inflammabilité	Liquide et vapeurs inflammables.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
Limite inférieure d'explosivité:	0.9 Vol-%
Limite supérieure d'explosivité:	8 Vol-% Source: Xylène
Point éclair:	25 °C Méthode: DIN 53213
Température d'auto-inflammation:	333 °C Source: acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
Température de décomposition:	non applicable
pH à 20 °C:	non applicable
Viscosité cinématique (40°C):	80 mm²/s
Viscosité: à 20 °C:	22 - 28 sec DIN 4 mm
solubilité(s):	
Solubilité dans l'eau à 20 °C:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	voir rubrique 12
Pression de vapeur à 20 °C:	9.52 mbar Source: éthylbenzène
Densité et/ou densité relative:	
Densité à 20 °C:	1.01 g/cm³
Densité de vapeur relative:	non applicable
caractéristiques des particules:	non applicable

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides:	46 pds %
teneur en solvant:	
Solvants organiques:	53 pds %
Eau:	0 pds %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

En présence d'eau, il se dégage du dioxyde de carbone. Risque d'explosion des récipients fermés en raison d'une augmentation de la pression.

10.2. Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stockage 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. En présence d'eau, il se dégage du dioxyde de carbone. Risque d'explosion des récipients fermés en raison d'une augmentation de la pression.

10.4. Conditions à éviter

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

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 9 / 17

stockage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux

En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux, p. ex.: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

Toluène

par voie orale, DL50, Rat: 636 mg/kg
Neurotoxicology. Vol. 2, Pg. 567, 1981
dermique, DL50, Rat: 12200 mg/kg
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 30, Pg. 470, 1969
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 28,1 mg/L (4 h)
Méthode: OCDE 403
par voie orale, DL50, Rat mâle: 5580 mg/kg
Méthode: Test UE B.1
dermique, DL50, Lapin, mâle: > 5000

Xylène

par voie orale, DL50, Rat mâle: 5,523 mg/kg
Méthode: Test UE B.1
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat mâle: 6700 ppm (4 h)

éthylbenzène

par voie orale, DL50, Rat: 3,5 mg/kg
dermique, DL50, Lapin: 15,4 mg/kg

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

dermique, DL50, Lapin: > 2000 mg/kg

phosphite de triphényle

par voie orale, DL50, Rat: 444 mg/kg
dermique, DL50, Rat: 250 mg/kg
dermique, DL50, Lapin: > 2000 mg/kg
Méthode: OCDE 402
par voie orale, DL50, Rat mâle: 1590 mg/kg
Méthode: OCDE 401
par inhalation (vapeurs), DL50, Rat: > 6,7 mg/m³/1H (1 h)
Méthode: OCDE 403
dermique, LDLo, Lapin: 5 g/kg

diisocyanate de m-tolylidène

par voie orale, DL50, Rat: 4130 mg/kg
dermique, DL50, Rat: > 9400 mg/kg
dermique, DL50, Lapin: > 12,2 mg/kg
par inhalation (vapeurs), LC50, Rat: 0,107 mg/L (4 h)
par inhalation (vapeurs), LCLo, Rat: 4,3 mg/L (6 h)
par inhalation (vapeurs), DL50, Souris: > 2000 mg/kg
Méthode: OCDE 401

(Programme national de toxicologie); Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2 (vapeur); Mortel par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée; Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

éthylbenzène

Peau, Lapin (24 h)
Provoque une légère irritation cutanée.

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 10 / 17

yeux, Lapin
Provoque une légère irritation des yeux

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Peau (4 h)
Méthode: OCDE 404

Ne pas classer dans la catégorie des eaux-fortes/irritantes pour la peau.

yeux

Ne pas classer dans la catégorie des lésions oculaires graves ou des irritations oculaires.

phosphite de triphényle

Peau (4 h)
Provoque une irritation cutanée.

yeux, Lapin (7 d)
Méthode: OCDE 405

Irritant pour les yeux.

diisocyanate de m-tolylidène

Peau (4 h)
Provoque une irritation cutanée.

yeux

Risque d'opacité de la cornée; Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Peau: ; Évaluation non sensibilisant.

Méthode: OCDE 406

Voies respiratoires:

Aucune donnée disponible

phosphite de triphényle

Peau, homme: ; Évaluation positif

Voies respiratoires:

Aucune donnée disponible

diisocyanate de m-tolylidène

Peau, Cochon d'Inde: ; Évaluation positif

Peut provoquer une allergie cutanée.; (IUCLID)

Voies respiratoires:

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Susceptible de provoquer le cancer.

éthylbenzène

Mutagénicité sur les cellules germinales; Évaluation négatif

Hamster; Souris; l'ovaire

Cancérogénité; Évaluation Carc. Cat. 2

Méthode: Groupe II B (IARC); Possiblement cancérogène pour l'homme (éthylbenzène)
homme

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible

Cancérogénité

Aucune donnée disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible

Lactation

Aucune donnée disponible

phosphite de triphényle

Mutagénicité sur les cellules germinales; Évaluation négatif

Test d'Ames; Salmonella typhimurium

Cancérogénité; Évaluation négatif

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 11 / 17

Toxicité pour la reproduction
Aucune donnée disponible
Lactation
Aucune donnée disponible
Mutagenicité des gamètes; Évaluation négatif
Méthode: OCDE 474
Souris
Génotoxicité in vivo; Évaluation négatif
Test du micronoyau
Génotoxicité in vitro; Évaluation négatif
Test d'Ames; (Programme national de toxicologie)

diisocyanate de m-tolylidène
Mutagenicité sur les cellules germinales; Évaluation négatif
Génotoxicité in vivo; Mutagenicité (test sur cellules de mammifères): micronoyau; (Programme national de toxicologie)
Cancerogénité
Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité pour la reproduction
Aucune donnée disponible
Lactation
Aucune donnée disponible
Génotoxicité in vitro; Évaluation positif
Test d'Ames; Salmonella typhimurium; (Programme national de toxicologie)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Xylène

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
Lésions du foie et des reins; système nerveux central
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).
Lésions du foie et des reins; système nerveux central; organes auditifs

éthylbenzène

Toxicité à dose répétée, Rat: 75 mg/kg
Méthode: OCDE 407
N° RTECS: DA0700000
Dépression du système nerveux central
troubles du mouvement; maux de tête; Vomissement

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
Aucune donnée disponible

phosphite de triphényle

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
Aucune donnée disponible

diisocyanate de m-tolylidène

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)
Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)
Aucune donnée disponible

Danger par aspiration

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Danger par aspiration
Ne pas être classé comme aspirationnel.

phosphite de triphényle

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 12 / 17

Danger par aspiration
Aucune donnée disponible

diisocyanate de m-tolylidène
Danger par aspiration
Aucune donnée disponible

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. En raison des propriétés des isocyanates de ceux-ci et en tenant compte des préparations similaires est valable: Le mélange peut provoquer des irritations aiguës et/ou une sensibilisation des voies respiratoires, qui peuvent engendrer une sensation d'oppression thoracique, de rétrécissement des bronches et de spasmes asthmatiques. Après avoir été sensibilisé, des concentrations inférieures à la valeur limite au poste de travail peuvent entraîner des crises d'asthme. Une inhalation répétée peut engendrer une maladie chronique des voies respiratoires.

Evaluation résumée des propriétés CMR

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

12.1. Toxicité

Toluène

Toxicité pour le poisson, LC50, *Oncorhynchus kisutch* (saumon argenté): 5,5 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, EC50, *daphnia pulex* (puce d'eau): 3,78 mg/L (48 h)

Toxicité pour les algues, EC50, *Chlamydomonas angulosa*: 134 mg/L (3 h)

toxicité bactérielle, EC50, *Nitrosomonas* sp: 84 mg/L (24 h)

Xylène

Toxicité pour le poisson, LC50, poissons: 2,6 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour les algues, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

Toxicité pour les algues, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 mg/L (72 h)

Méthode: OCDE 201

Toxicité pour le poisson, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel) (96 h)

Méthode: OCDE 203

Toxicité pour la daphnia, IC50, *Daphnia magna*: 1 mg/L (24 h)

Méthode: OCDE 202

Toxicité pour les algues, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 2,2 mg/L (73 h)

Méthode: OCDE 201

Toxicité pour la daphnia, test de croissance (Eb-Cx) 10% , *Daphnia magna*: 1,91 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

toxicité bactérielle, NOEC, Boue activée: 16 mg/L (28 t)

Méthode: OECD 301 F

éthylbenzène

Toxicité pour le poisson, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): 4,2 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, EC50, *Daphnia magna* (puce d'eau géante) 1,8 - 2,4 mg/L (48 h)

Toxicité pour les algues, EC50, *Skeletonema costatum*: 4,9 mg/L (72 h)

Toxicité pour les algues, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 7,2 mg/L (48 h)

Shellfish Toxicity, LC50, *Mysidopsis bahia*: > 5,2 mg/L (48 h)

toxicité microbienne, EC50, micro-organismes: 96 mg/L (24 h)

phosphite de triphényle

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 13 / 17

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna (puce d'eau géante): 47 mg/L 36,6 - 58,8 mg/L (48 h)

diisocyanate de m-tolylidène

Toxicité pour le poisson, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 133 mg/L (96 h)

Méthode: OCDE 203
(IUCLID)

Toxicité pour la daphnia, EC50, Daphnia magna (puce d'eau géante): 12,5 mg/L (48 h)

Méthode: OCDE 202

toxicité bactérielle, EC50, Boue activée: > 100 mg/L (3 h)

Méthode: OCDE 209

Long terme Écotoxicité

Toluène

Toxicité pour le poisson, NOEC, Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 1,39 mg/L (40 d)

Toxicité pour la daphnia, NOEC, daphnia pulex (puce d'eau): 0,74 mg/L (7 d)

Toxicité pour le poisson, LOEC, Oncorhynchus kisutch (saumon argenté): 2,77 mg/L (40 d)

Xylène

Toxicité pour les algues, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,36 mg/L (73 h)

Méthode: OCDE 201

Toxicité pour le poisson, NOEC, poissons: > 1,3 mg/L (56 d)

Toxicité pour la daphnia, NOEC, daphnia pulex (puce d'eau): 1,17 mg/L (7 d)

Méthode: US EPA 600/4-91-003

Toxicité pour la daphnia, EL50, Daphnia magna: 2,9 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

Toxicité pour les algues, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/L (73 h)

Méthode: OCDE 201

Toxicité pour la daphnia, LOEC, Daphnia magna (puce d'eau géante): 3,16 mg/L (21 d)

Méthode: OCDE 211

Toxicité pour les algues, test de croissance (Eb-Cx) 10% , Pseudokirchneriella subcapitata: 0,72 mg/L (73 h)

Méthode: OCDE 201

éthylbenzène

Toxicité pour la daphnia, NOEC, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh): 0,96 mg/L (7 d)

Toxicité pour la daphnia, LC50, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh): 3,6 mg/L (7 d)

toxicité bactérielle, EC50, Nitrosomonas sp: 96 mg/L (24 h)

Toxicité pour les algues, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 3,4 mg/L (96 h)

Toxicité pour la daphnia, LOEC, Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh): 1,7 mg/L (7 d)

12.2. Persistance et dégradabilité

Toluène

Persistance et dégradabilité: Évaluation Oxydation photochimique rapide dans l'air

Biodégradation: 86 pour cent (20 d)

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

Xylène

Persistance et dégradabilité:

Méthode: Oxydation photochimique rapide dans l'air

Biodégradation: 98 pour cent (28 d)

Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

éthylbenzène

Biodégradation, aérobie: 70 - 80 pour cent (28 d); Évaluation Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Persistance et dégradabilité:

Aucune donnée disponible

Biodégradation: Évaluation Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

phosphite de triphényle

Biodégradation: 0,14 pour cent (28 d); Évaluation Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

Méthode: OCDE 301D

aérobie

diisocyanate de m-tolylidène

Biodégradation: 9 pour cent (28 d)

Méthode: OCDE 302C

Difficilement éliminable de l'eau.

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 14 / 17

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Toluène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 2,65

Méthode: BCF: 90

Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation

Xylène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 3,49

éthylbenzène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 3,6

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW): 1,2

phosphite de triphényle

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW):

Aucune donnée disponible

diisocyanate de m-tolylidène

Coefficient de distribution n-octanol/eau (log KOW):

Aucune donnée disponible

Facteur de bioconcentration (FBC)

Toluène

Facteur de bioconcentration (FBC): 90 ; Évaluation Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol

Toluène

Eau: Évaluation Flotte sur l'eau

terre: Évaluation Mobile dans les sols

Xylène

terre: Évaluation Absorbe lentement dans le sol

Eau: Évaluation Flotte sur l'eau

phosphite de triphényle

terre:

Aucune donnée disponible

diisocyanate de m-tolylidène

terre:

Aucune donnée 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

Aucune information disponible.

12.7. Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Recommandation

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED

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

Élimination appropriée / Emballage

Recommandation

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

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323 SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'édition: 15.12.2022 Date d'exécution: 10.12.2022
Version: 8.0 Date d'émission: 10.12.2022 CHF
Page 15 / 17

constituent des déchets spéciaux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1263

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Transport par voie terrestre (ADR/RID): FARBE
Transport maritime (IMDG): PAINT
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3

14.4. Groupe d'emballage

III

14.5. Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) non applicable
Polluant marin 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

Indications diverses

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

code de restriction en tunnel D/E

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS F-E, S-E

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

Pas de transport en tant que marchandises en vrac conformément au Code IBC

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

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

valeur de COV (dans g/L): 545

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

Limites d'utilisation

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Directives nationales

Notice explicative sur la limite d'occupation

Respecter les restrictions en matière d'emploi selon la directive 92/85/CEE relative à la sécurité et à la santé des femmes enceintes au travail ou les réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

Respecter les restrictions d'emploi pour les jeunes, conformément à la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE) ou aux réglementations nationales plus restrictives, où applicables.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

N°CE n°CAS	Désignation	Numéro d'enregistrement REACH
215-535-7 1330-20-7	Xylène	01-2119488216-32
203-603-9 108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	01-2119475791-29
202-849-4 100-41-4	éthylbenzène	01-2119489370-35

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article: 323
Date d'édition: 15.12.2022
Version: 8.0

SILAPUR 1K-PUR vernis
Date d'exécution: 10.12.2022
Date d'émission: 10.12.2022

CHF
Page 16 / 17

247-722-4 26471-62-5	diisocyanate de m-tolyldène	01-2119454791-34
223-810-8 4083-64-1	isocyanate de tosyle	01-2119980050-47
203-625-9 108-88-3	Toluène	01-2119471310-51
202-908-4 101-02-0	phosphite de triphényle	01-2119511213-58

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral de la classification suivant la section 3:

Acute Tox. 4 / H312	Toxicité aiguë (dermique)	Nocif par contact cutané.
Acute Tox. 4 / H332	Toxicité aiguë (par inhalation)	Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 / H319	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 / H335	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT RE 2 / H373	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Risque présumé 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.
Asp. Tox. 1 / H304	Danger par aspiration	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Flam. Liq. 3 / H226	Matières liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
Flam. Liq. 2 / H225	Matières liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.
Acute Tox. 2 / H330	Toxicité aiguë (par inhalation)	Mortel par inhalation.
Resp. Sens. 1 / H334	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer une allergie cutanée.
Carc. 2 / H351	Cancerogénité	Susceptible de provoquer le cancer (indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger).
Aquatic Chronic 3 / H412	Danger pour l'environnement aquatique	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Repr. 2 / H361	Toxicité pour la reproduction	Susceptible de nuire au fœtus.
STOT SE 3 / H336	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Aquatic Acute 1 / H400	Danger pour l'environnement aquatique	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1 / H410	Danger pour l'environnement aquatique	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Procédure de classification

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

Flam. Liq. 3	Matières liquides inflammables	D'après les données d'essais.
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par inhalation)	Méthode de calcul.
Skin Irrit. 2	Corrosion cutanée/irritation cutanée	Méthode de calcul.
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul.
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Méthode de calcul.
Skin Sens. 1	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Méthode de calcul.
Carc. 2	Cancerogénité	Méthode de calcul.
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Méthode de calcul.
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Méthode de calcul.

Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
LEP	Limite d'exposition professionnelle
VLB	Valeur limite biologique

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

N° de l'article:	323	SILAPUR 1K-PUR vernis	
Date d'édition:	15.12.2022	Date d'exécution:	10.12.2022
Version:	8.0	Date d'émission:	10.12.2022
			CHF
			Page 17 / 17

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
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
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
ONU	United Nations
COV	Composés organiques volatils
vPvB	très persistantes et très bioaccumulables

Indications diverses

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

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles ainsi qu'aux dispositions nationales et communautaires en vigueur. Le produit ne doit pas, sans autorisation écrite, être affecté à un autre usage que celui indiqué au rubrique1. L'utilisateur doit comprendre toutes les mesures nécessaires à prendre pour répondre aux exigences spécifiées dans les lois et les règlements locaux. Cette feuille de données de sécurité décrit les procédures de sécurité de notre produit et ne garantit pas les propriétés du produit.