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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MAPEFLOOR FINISH 450 EU/A

Code commercial: 906QV9990

UFI: URW4-COER-J005-FDQ0

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

Usage recommandé : Vernis sans solvant

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: MAPEI SUISSE SA, Route Principale 127, CP 53, CH-1642 Sorens

phone: +41-26-9159000 - fax: +41-26-9159003

www.mapei.ch (office hours)

Responsable: sicurezza@mapei.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Suisse d'Information Toxicologique, Tél. 145

RUBRIQUE 2 – Identification des dangers



2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Peut provoquer une allergie cutanée.

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



Attention

Mentions de danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Contient:

anhydride maléique

fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.,

maleated

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

Aucune

2.3. Autres dangers

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

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

Pas important

3.2. Mélanges

Identification du mélange: MAPEFLOOR FINISH 450 EU/A

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Concentration (% w/w)	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥1 - <2.5 %	silice cristalline (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT
≥0.1 - <0.2 %	fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119976378-19-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	xylène	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX
≥0.025 - <0.036 %	éthylbenzène	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-XXXX
≥0.016 - <0.02 %	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	toluène	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471310-51-XXXX
≥0.001 - <0.0015 %	anhydride maléique	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31-XXXX

Limites de concentration spécifiques:
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

RUBRIQUE 4 – Premiers secours**4.1. Description des mesures de premiers secours**

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

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

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

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

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

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 :

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Non disponible

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 :

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO₂).

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

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

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

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

RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

Pour les secouristes:

Porter les dispositifs de protection individuelle.

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.

Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

Laver à l'eau abondante.

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.

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.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail:

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

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

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

	Type OEL	pays	Limites d'exposition professionnelle	
sílice cristalline ($\emptyset < 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Long terme 0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis	
	National ARGENTINE		Long terme 0,05 mg/m ³	
	National AUSTRALIE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National L'AUTRICHE		Long terme 0,15 mg/m ³ A*	
	National BELGIQUE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National BULGARIE		Long terme 0,07 mg/m ³	
	National CROATIE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National DANEMARK		Long terme 0,1 mg/m ³ ; Court terme 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.	
	National DANEMARK		Long terme 0,3 mg/m ³ ; Court terme 0,6 mg/m ³ Total dust	
	National ESTONIE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National FINLANDE		Long terme 0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction	
	National FRANCE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National HONGRIE		Long terme 0,15 mg/m ³	
	National ITALIE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National LITUANIE		Long terme 0,1 mg/m ³	
	National MALAISIE		Long terme 0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)	
	NDS	PAYS-BAS		Long terme 0,075 mg/m ³
	National NORVÈGE			Long terme 0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORVÈGE			Long terme 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH			Long terme 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE			Long terme 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLOGNE		Long terme 0,1 mg/m ³
National LE PORTUGAL			Long terme 0,025 mg/m ³	
National ROUMANIE			Long terme 0,1 mg/m ³	
National SLOVAQUIE			Long terme 0,1 mg/m ³ ; Court terme 0,5 mg/m ³	
National SLOVÉNIE			Long terme 0,1 mg/m ³	
National ESPAGNE			Long terme 0,05 mg/m ³	
National SUÈDE			Long terme 0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.	
SUVA	SUISSE		Long terme 0,15 mg/m ³ C1a, SSc, P	
xylène CAS: 1330-20-7	SUVA	SUISSE	Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 440 mg/m ³ - 100 ppm R, B	
	National SUÈDE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm	

SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value

National FINLANDE		Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 440 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
National NORVÈGE		Long terme 108 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
National NORVÈGE		Long terme 109 mg/m ³ - 25 ppm; Court terme 218 mg/m ³ - 50 ppm
ACGIH		Long terme 100 ppm; Court terme 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
DFG ALLEMAGNE		Court terme Plafond - 880 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Long terme 100 ppm; Court terme 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National SUÈDE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANCE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ESPAGNE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National GRÈCE		Long terme 435 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 650 mg/m ³ - 150 ppm
National DANEMARK		Long terme 109 mg/m ³ - 25 ppm
National FINLANDE		Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 440 mg/m ³ - 100 ppm
National ALLEMAGNE		Long terme 440 mg/m ³ - 100 ppm
National LE PORTUGAL		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National NORVÈGE		Long terme 108 mg/m ³ - 25 ppm; Court terme 135 mg/m ³ - 37,5 ppm
National BELGIQUE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
NDS POLOGNE		Long terme 100 mg/m ³
NDSCh POLOGNE		Court terme 200 mg/m ³
CHE SUISSE		Court terme 870 mg/m ³ - 200 ppm
NDS PAYS-BAS		Long terme 210 mg/m ³ ; Court terme 442 mg/m ³
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE		Long terme 200 mg/m ³
National HONGRIE		Long terme 221 mg/m ³ ; Court terme 442 mg/m ³
National MALAISIE		Long terme 434 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTONIE		Long terme 200 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 450 mg/m ³ - 100 ppm
National LETTONIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE		Court terme Plafond - 400 mg/m ³
National SLOVAQUIE		Court terme Plafond - 442 mg/m ³
National SLOVAQUIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVÉNIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ROYAUME-UNI		Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 441 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGARIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ROUMANIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
TUR TURQUIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National LITUANIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National CROATIE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
DFG ALLEMAGNE		Court terme Plafond - 440 mg/m ³ - 100 ppm
UE		Long terme 221 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
éthylbenzène CAS: 100-41-4	SUVA SUISSE	Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 220 mg/m ³ - 50 ppm R, Ob, B
	National SUÈDE	Long terme 200 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 450 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDE	Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 880 mg/m ³ - 200 ppm FINLAND, hud

National NORVÈGE	Long terme 20 mg/m ³ - 5 ppm NORWAY, HK
National NORVÈGE ACGIH	Long terme 217 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 434 mg/m ³ - 100 ppm Long terme 20 ppm A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
National POLOGNE DFG ALLEMAGNE ACGIH	Long terme 200 mg/m ³ ; Court terme 400 mg/m ³ Court terme Plafond - 176 mg/m ³ - 40 ppm Long terme 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation; kidney damage (nephropathy); cochlear impairment
National SUÈDE	Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANCE	Long terme 88,4 mg/m ³ - 20 ppm; Court terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ESPAGNE	Long terme 441 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National GRÈCE	Long terme 435 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 545 mg/m ³ - 125 ppm
National DANEMARK	Long terme 217 mg/m ³ - 50 ppm
National FINLANDE	Long terme 220 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 880 mg/m ³ - 200 ppm
National ALLEMAGNE	Long terme 88 mg/m ³ - 20 ppm
National LE PORTUGAL	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National NORVÈGE	Long terme 20 mg/m ³ - 5 ppm; Court terme 30 mg/m ³ - 10 ppm
National BELGIQUE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 551 mg/m ³ - 125 ppm
NDS POLOGNE	Long terme 200 mg/m ³
NDSch POLOGNE	Court terme 400 mg/m ³
CHE SUISSE	Court terme 220 mg/m ³ - 50 ppm
NDS PAYS-BAS	Long terme 215 mg/m ³ ; Court terme 430 mg/m ³
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Long terme 200 mg/m ³
National HONGRIE	Long terme 442 mg/m ³ ; Court terme 884 mg/m ³
National MALAISIE	Long terme 434 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTONIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National LETTONIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Court terme Plafond - 500 mg/m ³
National SLOVAQUIE	Court terme Plafond - 884 mg/m ³
National SLOVAQUIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVÉNIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National ROYAUME- UNI	Long terme 441 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 552 mg/m ³ - 125 ppm
National BULGARIE	Long terme 435 mg/m ³ ; Court terme 545 mg/m ³
National ROUMANIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
TUR TURQUIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National LITUANIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National CROATIE	Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm
National BELGIQUE UE	Long terme 87 mg/m ³ - 20 ppm; Court terme 551 mg/m ³ - 125 ppm Long terme 442 mg/m ³ - 100 ppm; Court terme 884 mg/m ³ - 200 ppm Skin
acétate de 2-méthoxy-1- méthyléthyle CAS: 108-65-6	ACGIH Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
SUVA	Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SUÈDE	Long terme 250 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 400 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORVÈGE	Long terme 270 mg/m ³ - 50 ppm H E

National FINLANDE	Long terme 270 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Long terme 260 mg/m3
NDSch	Long terme 520 mg/m3
National GRÈCE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National DANEMARK	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm
National BELGIQUE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Court terme Plafond - 550 mg/m3
National SLOVAQUIE	Court terme Plafond - 550 mg/m3
DFG ALLEMAGNE	Court terme Plafond - 270 mg/m3 - 50 ppm
National SUÈDE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm
National FRANCE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National ESPAGNE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National FINLANDE	Long terme 270 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National ALLEMAGNE	Long terme 270 mg/m3 - 50 ppm
National LE PORTUGAL	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National NORVÈGE	Long terme 270 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 337,5 mg/m3 - 75 ppm
NDS POLOGNE	Long terme 260 mg/m3
NDSch POLOGNE	Court terme 520 mg/m3
CHE SUISSE	Court terme 275 mg/m3 - 50 ppm
NDS PAYS-BAS	Long terme 550 mg/m3
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Long terme 270 mg/m3
National HONGRIE	Long terme 275 mg/m3; Court terme 550 mg/m3
National ESTONIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National LETTONIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVAQUIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm
National SLOVÉNIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National ROYAUME- UNI	Long terme 274 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 548 mg/m3 - 100 ppm
National BULGARIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National ROUMANIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
TUR TURQUIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
National LITUANIE	Long terme 250 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 400 mg/m3 - 75 ppm
National CROATIE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm
UE	Long terme 275 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
toluène CAS: 108-88-3	National SUÈDE Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National FINLANDE	Long terme 81 mg/m3 - 25 ppm; Court terme 380 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud, buller
National NORVÈGE	Long terme 94 mg/m3 - 25 ppm; Court terme 188 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Long terme 100 mg/m3 - 25 ppm Skin
NDSch	Long terme 200 mg/m3
National NORVÈGE	Long terme 94 mg/m3
ACGIH	Long terme 380 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 760 mg/m3 - 200 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
DFG ALLEMAGNE	Long terme 191 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH	Long terme 20 ppm
National SUÈDE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm

UE	FRANCE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm
National		Long terme 76,8 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm 50 ppm PEL;188 mg/m3 PEL
National	ESPAGNE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	GRÈCE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm
National	DANEMARK	Long terme 94 mg/m3 - 25 ppm; Court terme 380 mg/m3 - 100 ppm
National	FINLANDE	Long terme 81 mg/m3 - 25 ppm
National	ALLEMAGNE	Long terme 190 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 560 mg/m3 - 150 ppm
National	LE PORTUGAL	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	NORVÈGE	Long terme 94 mg/m3 - 25 ppm; Court terme 141 mg/m3 - 37,5 ppm
National	BELGIQUE	Long terme 77 mg/m3 - 20 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
NDS	POLOGNE	Long terme 100 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 200 mg/m3 - 100 ppm
NDSCh	POLOGNE	Long terme 190 mg/m3
CHE	SUISSE	Long terme 94 mg/m3 - 25 ppm
NDS	PAYS-BAS	Long terme 150 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 150 ppm
National	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Long terme 200 mg/m3 - 50 ppm
National	HONGRIE	Long terme 190 mg/m3
National	MALAISIE	Long terme 188 mg/m3; Court terme 384 mg/m3
National	ESTONIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm
National	LETTONIE	Long terme 50 mg/m3 - 14 ppm; Court terme 150 mg/m3 - 40 ppm
National	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 500 mg/m3 - 100 ppm
National	SLOVAQUIE	Court terme Plafond - 384 mg/m3
National	SLOVAQUIE	Court terme 384 mg/m3
National	SLOVÉNIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm
National	ROYAUME- UNI	Long terme 191 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	BULGARIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	ROUMANIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
TUR	TURQUIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	LITUANIE	Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm
National	CROATIE	Long terme 192 mg/m3; Court terme 384 mg/m3
UE		Long terme 192 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 384 mg/m3 - 100 ppm Skin
anhydride maléique CAS: 108-31-6	DFG ALLEMAGNE	Court terme Plafond - 0,081 mg/m3 - 0,02 ppm
	ACGIH	Long terme 0,01 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;respiratory sensitization;dermal sensitizer; respiratory sensitizer;
National	SUÈDE	Long terme 0,2 mg/m3 - 0,05 ppm
National	FRANCE	Court terme 1 mg/m3
National	ESPAGNE	Long terme 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm
National	GRÈCE	Long terme 1 mg/m3 - 0,25 ppm
National	DANEMARK	Long terme 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm
National	FINLANDE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm
National	FINLANDE	Court terme Plafond - 0,81 mg/m3 - 0,2 ppm
National	ALLEMAGNE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm
National	LE PORTUGAL	Long terme 0,1 ppm
National	NORVÈGE	Long terme 0,8 mg/m3 - 0,2 ppm; Court terme 2,4 mg/m3 - 0,6 ppm
National	BELGIQUE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm
NDS	POLOGNE	Long terme 0,5 mg/m3

NDSCh	POLOGNE	Court terme 1 mg/m3
CHE	SUISSE	Court terme 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm
National	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Long terme 1 mg/m3
National	HONGRIE	Long terme 0,4 mg/m3; Court terme 0,4 mg/m3
National	MALAISIE	Long terme 1 mg/m3 - 0,25 ppm
National	ESTONIE	Long terme 1,2 mg/m3 - 0,3 ppm; Court terme 2,5 mg/m3 - 0,6 ppm
National	LETTONIE	Long terme 1 mg/m3
National	RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Court terme Plafond - 2 mg/m3
National	SLOVAQUIE	Court terme Plafond - 0,41 mg/m3
National	SLOVAQUIE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm
National	SLOVÉNIE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm; Court terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm
National	ROYAUME- UNI	Long terme 1 mg/m3; Court terme 3 mg/m3
National	BULGARIE	Long terme 1 mg/m3
National	ROUMANIE	Long terme 1 mg/m3 - 0,25 ppm; Court terme 3 mg/m3 - 0,75 ppm
National	LITUANIE	Long terme 1,2 mg/m3 - 0,3 ppm; Court terme 2,5 mg/m3 - 0,6 ppm
National	CROATIE	Long terme 1 mg/m3; Court terme 3 ppm
ACGIH		Long terme 0,01 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; respiratory sensitization; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National	ALLEMAGNE	Long terme 0,081 mg/m3 - 0,02 ppm
National	CROATIE	Long terme 0,41 mg/m3 - 0,1 ppm; Court terme 0,8 mg/m3 - 0,2 ppm
National	LE PORTUGAL	Long terme 0,01 mg/m3
National	BELGIQUE	Long terme 0,01 mg/m3 - 0,003 ppm
SUVA	SUISSE	Long terme 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm; Court terme 0,4 mg/m3 - 0,1 ppm S,SSc

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur biologique

xylène CAS: 1330-20-7	Indicateur biologique: Metilippurico acide; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 1.5 GGCREAT; Par: Urine
éthylbenzène CAS: 100-41-4	Indicateur biologique: Acide Mandélique; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 0.15 GGCREAT; Par: Urine Remarques: Non Spécifique
toluène CAS: 108-88-3	Indicateur biologique: Toluène; Période d'échantillonnage: Avant le dernier tour de la semaine de travail valeur: 0.02 mg/L; Par: Sang
	Indicateur biologique: Toluène; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 0.03 mg/L; Par: Urine
	Indicateur biologique: O-crésol; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 0.3 MGGCREAT; Par: Urine Remarques: Contexte

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL

xylène CAS: 1330-20-7	Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0,327 mg/l
	Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0,327 mg/l
	Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 12,46 mg/kg
	Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 12,46 mg/kg
	Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 2,31 mg/kg
	Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 6,58 mg/l
	Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 0,32 mg/l
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle CAS: 108-65-6	Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0,635 mg/l
	Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0,0635 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 3,29 mg/kg
Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 0,329 mg/kg
Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 6,35 mg/l
Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 100 mg/l
Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 0,29 mg/kg
Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce
Remarques: PNEC

toluène
CAS: 108-88-3

Voie d'exposition: Sol
Remarques: PNEC

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine
Remarques: PNEC

Voie d'exposition: Eau douce
Remarques: PNEC

Voie d'exposition: Eau marine
Remarques: PNEC

Voie d'exposition: Intermittent release
Remarques: PNEC

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées

anhydride maléique
CAS: 108-31-6

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 0,334 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 0,0334 mg/kg

Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 0,0415 mg/kg

Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 0,04281 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0,00428 mg/l

Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 0,4281 mg/l

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

xylène
CAS: 1330-20-7

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur industriel: 289 mg/m³; Consommateur: 174 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 289 mg/m³; Consommateur: 174 mg/m³

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 180 mg/kg; Consommateur: 108 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 77 mg/m³; Consommateur: 14,8 mg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 1,6 mg/kg

acétate de 2-méthoxy-1-
méthyléthyle
CAS: 108-65-6

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 796 mg/kg; Consommateur: 320 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 275 mg/m³; Consommateur: 33 mg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 36 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur industriel: 550 mg/m³

toluène
CAS: 108-88-3

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 384 mg/m³; Consommateur: 226 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 192 mg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 226 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 384 mg/m³

anhydride maléique
CAS: 108-31-6

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 0,8 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme (aigue)
Travailleur industriel: 0,8 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur industriel: 0,4 mg/m³

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets locaux
Travailleur industriel: 0,4 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des lunettes de protection fermées, n'utilisez pas de lentilles de contact.

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 ISO 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.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillé: gants pas étanche à l'eau

Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes). Ils doivent être

maintenu en bon état et stockés de manière adéquate. La consultation du fournisseur des E.P.I. est toujours recommandée.

La protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent des limites d'exposition sur le lieu de travail. Reportez-vous aux normes appropriées EN, telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387, pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'équipements de protection respiratoire appropriés.

Mesures d'hygiène et techniques

Non disponible

Contrôles techniques appropriés

Non disponible

RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Aspect: liquide

Couleur: divers

Odeur: inodore

Seuil d'odeur : Non disponible

Point de fusion/point de congélation: Non disponible

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non disponible

Inflammabilité: Non disponible

Limites inférieure et supérieure d'explosion: Limites inférieure et supérieure d'explosion: Non disponible

Point éclair: Non disponible

Température d'auto-allumage : Non disponible

Température de décomposition: Non disponible

pH: Non disponible

Viscosité: 4,500.00 mPA-s

Viscosité cinématique: Non disponible

Hydrosolubilité: Insoluble

Solubilité dans l'huile : partiellement soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité et/ou densité relative: 1.30 g/cm³

Densité de vapeur relative: Non disponible

Caractéristiques des particules:

Taille des particules: Non disponible

9.2. Autres informations

Miscibilité: Non disponible

Conductibilité: Non disponible

Pas autres informations importantes

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques concernant le mélange :

a) toxicité aiguë	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit est classé: Skin Sens. 1A(H317)	
e) mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) toxicité pour la reproduction	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j) danger par aspiration	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

silice cristalline ($\emptyset < 10 \mu$)	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat = 500 mg/kg
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat > 2000 mg/kg LD50 peau rat > 2000, mg/kg
xylène	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat > 2000 mg/kg LC50 L'inhalation de la vapeur rat = 11 mg/l 4h LD50 peau lapin = 3200 mg/kg LD50 peau lapin > 4350 mg/kg

		LC50 inhalation rat = 29,08 mg/l 4h
		LD50 oral rat = 3500 mg/kg
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL inhalation rat > 2000 ppm
	f) cancérogénicité	NOAEL oral rat = 500 mg/kg NOAEL oral rat = 1000 mg/kg
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL inhalation rat = 500 ppm
éthylbenzène	a) toxicité aiguë	LD50 peau lapin = 5000 mg/kg LD50 oral rat = 5460, mg/kg pc LC50 inhalation rat = 17,4 mg/l 4h
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat > 5000 mg/kg
		LD50 peau lapin > 5000 mg/kg
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL inhalation rat = 1000, ppm
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL inhalation rat = 500, ppm
toluène	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat = 5580, mg/kg LD50 peau lapin = 12124, mg/kg LC50 inhalation rat = 12,5 mg/l 4h
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEC rat = 1200, ppm
		NOAEL rat = 2000, ppm
anhydride maléique	a) toxicité aiguë	LD50 oral rat = 1090 mg/kg LD50 peau lapin = 2620 mg/kg

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

Aucun perturbateur endocrinien present en concentration \geq 0.1%

RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques:

Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

Liste des composants écotoxicologiques

Composant	N° identification	Informations écotoxicologiques
fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS: 85711-46-2 - EINECS: 288-306-2	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons > 150 mg/L 48
		a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie > 100 mg/L 48
		a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues > 100 mg/L 72
		c) Toxicité pour les bactéries : EC50 Bacteria > 1000 mg/L 3
xylène	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie = 165 mg/L 48
		a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons > 2 mg/L 96

- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 2,2 mg/L 72
- c) Toxicité pour les bactéries : EC50 = 96 mg/L 24
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons > 1,3 mg/L
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 1,57 mg/L
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus 13,1 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Lepomis macrochirus 7,711 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Poecilia reticulata 30,26 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie water flea = 3,82 mg/L 48h
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Daphnie Gammarus lacustris = 0,6 mg/L 48h

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

CAS: 108-65-6 - a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 130 mg/L 96h
 EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7

- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie >= 100 mg/L 48h
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons = 47,5 mg/L - 14 d
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie >= 100 mg/L - 21 d
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues >= 1000 mg/L

toluène

CAS: 108-88-3 - a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues = 134 mg/L 3
 EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3

- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 5,5 mg/L 96h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnie Daphnia magna 5,46 mg/L 48h EPA
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/L 96h IUCLID
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/L 72h EPA
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnie = 0,74 mg/L - 7 days

anhydride maléique

CAS: 108-31-6 - a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Desmodesmus subspicatus = 29 mg/L 72h IUCLID
 EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9

- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 75 mg/L 96h ECHA

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant

Persistance/dégradabilité :

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvBAucune substance PBT, vPvB ou perturbateurs endocriniens présent en concentration $\geq 0.1\%$ **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**Aucun perturbateur endocrinien présent en concentration $\geq 0.1\%$ **12.7. Autres effets néfastes**

Non disponible

RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Un code de déchet (EWC) selon la liste européenne des déchets (LoW) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux: Oui

Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non Applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non Applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non Applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non Applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non Applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Numéro d'identification du danger : NA

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

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

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) : KIT 100.00 g/l - Category : Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Solvent based

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 (EU) n° 2020/878

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Règlement (UE) 2023/707

Règlement (EU) n° 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Règlement (EU) n° 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Règlement (EU) n° 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2865

Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Aucune

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

Restrictions liées au produit: 3

Restrictions liées aux substances contenues: 40, 48, 70, 75

Substances SVHC:

Substances SVHC non présentes dans une concentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Réglementations nationales

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Classe de danger allemande pour l'eau (WGK)

Classe 1: peu polluant.

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.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
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.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
3.7/2	Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 1
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
Skin Sens. 1A, H317	Méthode de calcul

Si nécessaire, les dispositions spécifiques relatives à une éventuelle formation des travailleurs sont mentionnées à la section 2. Toute formation relative à la sécurité dans le lieu de travail doit toujours faire référence à une évaluation des risques qui doit être effectuée par un chargé de sécurité de la société en tenant compte de la spécifique condition d'exploitation et l'environnement dans lesquelles les produits sont utilisés.

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 la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

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

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

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

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

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne
CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.
CMR: Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques
COD: Demande Chimique en Oxygène
COV: Composés Organiques volatils
CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.
CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique
DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum
DNEL: Niveau dérivé sans effet.
DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses
DSD: Directive sur les Substances Dangereuses
EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale
ECHA: Agence européenne des produits chimiques
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ES: Scénario d'Exposition
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IARC: Centre international de recherche sur le cancer
IATA: Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR: Règlementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique
KAFH: KAFH
KSt: Coefficient d'explosion.
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LDLo: Dose Létale Faible
N.A.: Non Applicable
N/A: Non Applicable
N/D: Non défini / Pas disponible
NA: Non disponible
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique
PGK: Instruction d'emballage
PNEC: Concentration prévue sans effets.
PSG: Passagers
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL: Limite d'exposition à court terme.
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV: Valeur de seuil limite.
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie
- RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
- RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation
- RUBRIQUE 16 — Autres informations