

1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché**Information sur le produit****Dénomination commerciale**

PERform sof past, spreading mass, adhesive

Information sur le fabricantHedent GmbH
Obere Zeil 6-8
D-61440 Oberursel**Information fournies par**

N° de téléphone : +49 6171/52036

2. Composition/informations sur les ingrédients**Nature chimique**

Ethyle méthacrylate

Concentration ca 40 %

Numéro CAS 97-63-2

Numéro EG 607-071-00-2

Numéro EINECS 2025975

Acrylate d'uréthane

Concentration ca 60 %

Numéro UN 8027

Numéro CAS aucune donnée

R- Xi

R- R36

Se compose de:

TPGDA Concentration ca 5%

Numéro UN aucune donnée

Numéro CAS 42978-66-5

Xi

R- R36

Oligomère d'acrylate

Concentration ca 95%

Numéro UN aucune donnée

Numéro CAS aucune donnée

R- Xi

R- R36

3. Identification des dangers

Hautement inflammable

Irritant oculaire, respiratoire et cutané

Susceptible de causer sensibilisation après un contact avec la peau

Polymerisation possible en cas d'exposition au soleil

4. Premiers secours**Informations générales**

Un traitement médical est nécessaire en cas de persistance des symptômes visiblement provoqués par le contact du produit avec la peau ou les yeux, ou bien par inhalation de ses vapeurs

Ôter immédiatement les vêtements souillés et mouillés.

Inhalation

Emmener la personne dans un endroit bien aéré et l'aider à se calmer

Consulter un médecin

Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement avec de l'eau et du savon

En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau et consulter un médecin

consulter immédiatement un médecin

5. Mesure de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

eau pulvérisée
mousse
poudre sèche
dioxyde de carbone

Moyens d'extinction à proscrire pour des raisons de sécurité

jet d'eau

Équipement de protection spécialisé pour lutter contre un incendie

Utiliser un appareil respiratoire.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

S'assurer que le lieu est bien ventilé
Utiliser une tenue de sécurité personnelle
Porter des lunettes de protection spéciales
Utiliser des gants en caoutchouc
Ôter les vêtements mouillés

Méthodes de nettoyage / d'absorption

Ne pas déverser ce produit dans les égouts.

S'il s'agit de grandes quantités :

Ramassage mécanique (pompage). Utiliser un équipement résistant aux explosions !

S'il s'agit de petites quantités et/ou de résidus :

Absorber avec des matières absorbantes (ex / sable, terre acide
Absorbant, liant universel ou de sciure).
Bien ventiler.

7. Manipulation

Consignes pour une manipulation en toute sécurité

S'assurer que le lieu est bien ventilé.

Informations sur la protection contre les incendies et contre les explosions

N'utiliser qu'un équipement résistant aux explosions.
En cas d'incendie, refroidir les containers à risque avec de l'eau
Tenir éloigné des sources d'ignition – ne pas fumer.
Prendre des précautions contre les décharges statiques

Stockage

Condition pour la conservation dans les zones de stockage et les containers

A ne stocker que dans le container d'origine à une température n'excédant pas 30°C.
A conserver à l'abri de la lumière

Ne remplir le container qu'à environ 90 % de sa capacité, l'oxygène (air) étant nécessaire à la stabilisation.

Pour les containers de grande contenance, s'assurer que la quantité d'oxygène (air) est suffisante pour garantir la stabilité.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle (suite)

Equipement de protection personnel

Equipement de protection générale

Ne pas inhaler de vapeurs
Eviter tout contact avec les yeux et la peau

Mesures d'hygiène

Ranger les tenues de travail séparément.
Ôter immédiatement les vêtements souillés ou mouillés.
Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Protection des voies respiratoires

Appareil respiratoire si les concentrations sont importantes.
Court terme : appareil filtrant, Filtre A

Protection des mains

Gants de caoutchouc

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Avant de manipuler de grandes quantités :
Masque facial, bottes en caoutchouc, et tablier en caoutchouc.

9. Propriétés physico-chimiques

Apparence

Forme : liquide visqueux
Couleur : rouge clair
Odeur : semblable à celle de l'ester

Données importante pour la sécurité

Variation de l'état physique

Température de fusion	< -75	°C
Température d'ébullition	119	°C

Point d'éclair

Méthode DIN 51755	17,5	°C
-------------------	------	----

Température d'ignition

non disponible °C

Limite inférieure d'explosion

Ethyle methacrylate 1,8% vol

Limite supérieure d'explosion

aucune

9. Propriétés physico-chimiques (suite)

Pression de vapeur

	21,3	hPa
at	20	°C

Densité

	1,0	g/cm ³
à	20	°C

Pression de vapeur relative – en fonction de l'air

>	1	
at	20	°C

Solubilité dans l'eau

	4	g/L
à	20	°C

Solubilité/qualitative

Miscible avec la plupart des solvants organiques

pH

Non applicable

n-Octanol / coefficient de distribution de l'eau

logPOW 1,25

Viscosité dynamique

	1	mPa*s
at	20	°C

Méthode Brookfield

10. Stabilité and réactivité

Décomposition thermique

Pas de décomposition quand utilisé comme indiqué

Réactions dangereuses

Possibilité de polymérisation avec l'évolution de la chaleur en présence de substances formatrices de radicaux (ex : peroxydes), de substances de réduction, et/ou d'ions de métal lourd.

Produits de décomposition dangereux

Aucun si usage normal

11. Données toxicologiques

Toxicité orale aiguë (LD50)

Ethyle méthacrylate chez le rat 14800mg/kg

Source : Littérature

Acrylate d'uréthane

6,8 g/kg

Toxicité après inhalation aiguë (LC50)

Durée de l'exposition 8300 ppm

Chez le rat 4 h

Source : Littérature

11. Données toxicologiques (suite)

Toxicité dermatologique aiguë (LD50)

Ethyle méthacrylate	Chez le lapin	>	9100 mg/kg
Source : Littérature			
Acrylate d'uréthane		>	2g/kg

Irritation de la peau

non-irritant	24	h
Durée de l'exposition		
Chez le lapin		
Méthode Occlusive, FDA Draize		

12. Informations écologiques

Informations sur l'élimination (persistance et dégradabilité)

Biodégradabilité

	69	%
Durée du test	28	d
Méthode test du flacon en verre		

Informations toxicologiques

Toxicité sur les poissons (LC50)

	567,2	mg/l
Durée de l'exposition	96	h
Espèces : brachidanio rerio Méthode OECD 203 ISO 7346 EEC84/449 V,C1		

Toxicité bactériologique (EC0)

30min	1000-2000	mg/l
-------	-----------	------

Autres informations écologiques

Autres informations écologiques

Ne pas laisser le produit se répandre sur le sol, ni le déverser dans les cours d'eau et les eaux usées

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Produit

Doit se faire conformément à la réglementation locale.

14. Informations relatives au transport

Transport vers l'étranger

n° UN	ID 8027
ADR RID IMDG	not in use
IATA	class 9

UN No. Road/rail	2277
GGVS	
Classe 3, item 3b	
ADR	
Classe 3, item 3b	
GGVE	
Classe 3, item 3b	
RID	
Classe 3, item 3b	
GGVS/ADR-désignation	
Ethyle méthacrylate, stab.	
GGVE/RID-désignation	
Ethyle méthacrylate, stab. Méthyle méthacrylate	

Danger N°. 339

Substance n° 2277

Groupe packaging (terrestre)

II

GGVS/ADR : mesures prises en accord avec Rn 2300 (6)

GGVE/RID : mesures prises en accord avec Rn 300 (6)

Transport à l'intérieur du pays par voies fluviales

ADNR

Classe 3 (IIIa), item 1a

ADNR-categorie K 1 n

Marquage pour transport par voies fluviales

Ethyle méthacrylate, stab.

Transport maritime

Un No. Sea 2277

IMDG/GGV Voir code

Classe 3.2

EmS 3-07

MFAG 330

Nom technique correct

Méthyle méthacrylate, stabilisé

Nom d'expédition correcte

Ethyle méthacrylate, monomère, inhibé

Groupe packaging (maritime)

II

Transport aérien

Un-/ID-No. 2277

classification-ICAO/IATA 3

Nom technique correct

Méthyle méthacrylate, stabilisé

Nom d'expédition correct

Ethyle méthacrylate, monomère, inhibé

Groupe packaging (air) II

14. Informations relatives au transport (suite)

Transport/autres informations

DOT

Na-/UN-NO. 2277

Ethyle méthacrylate, monomère, inhibé

15. Information réglementaire

L'étiquetage se conforme au GefStoffV/EC

nécessite un étiquetage

Ethyle méthacrylate

Dénomination commerciale

Perform soft paste, spreading mass, adhesive

HEDENT GmbH D-61440 Oberursel Germany

Version 05.02.2008 17:27:00

Symboles de danger

Xi Irritant
F Hautement inflammable

R-phrases

11 Hautement inflammable.
36/37/38 Irritant oculaire, respiratoires et cutané
43 Peut causer une sensibilisation après contact avec la peau.

S-phrases

(2) Tenir hors de la portée des enfants
9 Maintenir le container dans un espace aéré
16 Maintenir éloigné des sources d'ignition --- Ne pas fumer.
29 Ne pas déverser dans les canalisations/les égouts
33 Prendre des mesures de précaution contre les décharges d'électricité statique.
36/37/39 Utiliser des vêtements spéciaux

16. Autres informations

Le produit est normalement livré sous forme stable.

Si la durée de stockage autorisée et/ou la température de stockage est considérablement dépassée, le produit pourrait se polymériser avec une légère évolution.

Les données fournies sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur ce produit. Elles ont pour but de décrire les produits en regard aux normes de sécurité requises et ne sont donc pas fournies pour garantir certaines caractéristiques.