

Product Veiligheidsblad MSDS

Glas en Keramiek coating (EU)

(volgens de E.G. richtlijnen 1907/2006 Art. 31)

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN LEVERANCIER

Naam Leverancier Safe Producten Nederland B.V.
Adres Van Schagenstraat 4 5154 PG Elshout
Telefoon 0416-278094
Fax 0416-530262
Noodgeval (062) 0233537
Website <http://www.graffitiverwijderaar.nl>
Andere namen Global Safe Glascoating
Gebruik Glas bescherming
MSDS Datum 03 april 2008

2. GEVAREN IDENTIFICATIE



F Licht ontvlambaar

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet als gevolg van de richtlijnen "Algemene classificatierichtlijn voorbereidingen van de EU worden geëtiketteerd" in de laatste geldige versie.

R 11 Licht ontvlambaar.

Classificatiesysteem:

De indeling is volgens de laatste edities van de EU-lijsten, en uitgebreid getoetst door het bedrijf aan de literatuur gegevens.

· GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

· Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte / vonken / open vuur / hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Gebruik explosie veilige elektrische / ventilatie / verlichting / apparatuur.

P280 beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming.

P240 aarden container-en ontvangstapparatuur.

· Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verwijder alle besmette kleding onmiddellijk. Spoel de huid met water / douche.

· Verwijdering:

P501 De inhoud en de verpakking in overeenstemming met lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften afvoeren.

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum 08.11.2009
Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 1)

3. SAMENSTELLING/ INFORMATIE VAN INGREDIËNTEN

Stof naam	EINECS-No.	CAS NO	Gewicht %	Classificatie
ethanol F; R 11	200-578-6	CAS: 64-17-5	50-100%	2.6 / 2

4. EERSTEHULP MAATREGELEN

Ogen	Indien in de ogen, houd de oogleden open en spoel tenminste 15 minuten met schoon water en raadpleeg een arts.
Inademen	Bij inademen, breng de patiënt buiten het verontreinigde gebied. Voor hulpdiensten , gebruik een zuurstofmasker. Desnoods beademen.
Huid	Bij direct contact met huid of haar, verwijder de verontreinigde kleding en spoel met ruim schoon water. Doorgaan met spoelen tot deskundige hulp aanwezig is
Inslikken	Mond spoelen met water, veel water drinken Neem onmiddellijk contact op met een arts. Bij doorslikken het braken niet opwekken.
Advies voor arts	Aanwijzingen voor de arts Symptomatisch behandelen, Duizeligheid, Hoofdpijn, misselijkheid en bewusteloosheid.
Speciale gevaren	Gevaar van een verminderde ademhaling. Behandeling bij inslikken of in geval van braken, gevaar voor indringing in de longen.

5. BRAND BESTRIJDINGSMAATREGELEN

Gevaar	Bij oververhitting is het mogelijk dat giftige gassen kunnen ontwikkelen.
---------------	---------------------------------------------------------------------------

- Brand en Explosie** Geschikte blusmiddelen:
CO2, bluspoeder, gebruik geen water
Speciale beschermende kleding: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Blussen** Droge poeder, schuim of waternevel.
Voorkom vervuiling van afvoeren en riolering. Absorbeer overtollige blusmiddelen met zand of dergelijke.

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum 08.11.2009
Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 2)

- 6. LEKKAGE** Maatregelen bij accidenteel vrijkomen
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Houd mensen op een afstand en blijf op de windzijde.
Beschermende kleding te dragen.
 - Maatregelen ter bescherming van het milieu:
Laat het product niet in de riolering of afvalwater terecht komen.
 - Maatregelen voor het reinigen / opnemen:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, universele binder, zaagmeel) opnemen.

7. Opslag en gebruik

Opslag

- Hantering en opslag
- Informatie mbt veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Informatie mbt brand - en ontploffingsgevaar:
· Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- Beschermen tegen elektrostatische ladingen.
- Opslag:
· Eisen m.b.t. opslagruimte en tanks: Op een koele plaats.
· Informatie mbt gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

- Verdere informatie over eisen mbt de opslag:
Opslaan in afgesloten ruimte en alleen toegankelijk voor deskundige of hun assistenten.
Houd de container goed gesloten.
- Opslag klasse: 3A - brandbaar oplosmiddel

Gebruik

- Gebruik van veilige werkwijze wordt aanbevolen om oog of huid contact en inademing te voorkomen.
- Voor gebruik de instructie lezen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen als aangegeven. Draag zorg voor persoonlijke hygiëne, was de handen voor het eten en drink of rook niet in de opslagruimte.

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum 08.11.2009
Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 3)

8. Voorkomen van contact en lichaamsbescherming

Technische maatregelen Gebruik met ruime ventilatie. Open ramen en deuren waar mogelijk. In onvoldoende geventileerde ruimten is mechanische afzuiging aanbevolen.

Persoonlijke Veiligheid Draag een spat dichte veiligheidsbril en rubber of PVC handschoenen. Indien grotere hoeveelheden worden gebruikt en de kans op opname door de kleding bestaat is het dragen van een overall aanbevolen. Indien het gevaar op inademen bestaat is het dragen van een zuurstofmasker Type A voorgeschreven.

- Ademhalingsbescherming: Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.
- Handbescherming: Beschermende handschoenen en beschermende huidcrème
- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber, BR
Fluorrubber (Viton)
Neopreen

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet worden nageleefd.

- Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Neopreen handschoenen
- Oogbescherming:

Nauw aansluitende chemische veiligheidsbril
Beschermdende werkkleding

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum 08.11.2009
Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 4)

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	alcoholachtig
Kookpunt/traject	ca. 78 °C
PH	5 (DIN 19261)
Viscositeit	4 mPas (ISO 2555)
Kinematisch bij 20 ° C:	45 - 57 S (DIN 53211 / 2)
Organische oplosmiddelen:	75,9%
Smeltpunt/traject	-114,5 °C
Gehalte aan vaste inhoud:	1 - 2%
Dampspanning	niet bekend
Dampdichtheid	niet bekend
Relatieve dichtheid	0.99 g/ml
Vlampunt	13°C (ISO 3679)
VOC (EG)	60,00%; 474 g / l
Zelfontbrandingstemperatuur	425°C
Explosiegrenzen in vol. %	
- onderste	3,5 Vol%
- bovenste	15,0 Vol%
Oxidatie-eigenschappen	geen
Oplosbaarheid	
- wateroplosbaarheid	volledig
Stoomdruk bij 20°C:	59 hPa
Dichtheid bij 20°C:	0,8 g/cm ³ (DIN 12.791)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische Stabiliteit Stabiel bij voorgeschreven opslag advies

Te vermijden Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift

Materialen te vermijden Niet bekend

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bekend

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
Datum 08.11.2009
Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 5)

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Overzicht van Acute toxiciteit :
· LD/LC50 waarden die relevant zijn voor de indeling:
64-17-5 ethanol

De Gezondheid

Ogen Niet Irriterend.
Inademen Irritant. Overmatig inademen kan een branderig gevoel in neus en keel veroorzaken. Hogere concentraties kunnen vocht in de longen veroorzaken/. Inhalatieve LC50 / 4 h 20000 mg / l (rat)

Huid Niet irriterend.
Inslikken Giftig. Inslikken kan de slokdarm en maag irriteren, misselijkheid, braken, diaree en pijn veroorzaken.
LD50 7060 mg / kg (rat)

Verdere informatie Bij twijfel altijd contact met een arts opnemen
De gegevens behoren tot de belangrijkste component.
LD/LC50 waarden die relevant zijn voor de indeling:
64-17-5 ethanol
Orale LD50 7060 mg / kg (rat)
Inhalatieve LC50 / 4 h 20000 mg / l (rat)

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieu Ecologische informatie
· Informatie mbt eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):
Niet getest. De eliminatie van gegevens behoren tot de belangrijkste component.
· Ecotoxische effecten:
· Aquatische toxiciteit: 64-17-5 ethanol
LC50/24 h (dynamisch) 11.200 mg / l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48 h (statisch) 8140 mg / l (Leuciscus idus)
LC50/96 h (statisch) 11.200 mg / l (Alburnus alburnus) **Verdere**
informatie Voorkom lozing in het oppervlaktewater

· Aanvullende ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (Duitse wetgeving) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water
Niet onverdund of in grote hoeveelheden in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Product Veiligheids Informatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum 08.11.2009

Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
(Vervolg van pagina 6)

13. Verwijdering instructie

Mag niet samen met huisvuil gestort worden. Laat het product niet in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 01 11 afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

15 01 10 verpakking die resten van of daarmee is verontreinigd met gevaarlijke stoffen

· Niet gereinigde verpakkingen:

Wetgeving

Afvoeren in overeenstemming met de geldende lokale wetgeving.



14. Transport informatie

· Vervoer over land ADR / RID (grensoverschrijdend)

· ADR / RID-klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen.

· Gevaar code (Kemler): 33

· UN-nummer: 1170

· Verpakkingsgroep: II

· Etiket: 3

· Omschrijving van het goed: 1170 ETHANOL OPLOSSING
(ETHYLALCOHOL OPLOSSING)

Vervoer per zeeschip IMDG:

· IMDG-klasse: 3

· UN Nummer: 1170

· Label 3

· Verpakkingsgroep: II

· EMS-nummer: F-E, S-D

· Marine pollutant: Nee

· Juiste technische benaming: ETHANOL OPLOSSING (ETHYLALCOHOL
OPLOSSING)

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:

· ICAO / IATA-klasse: 3

- UN / ID-nummer: 1170
- Label 3
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming: ETHANOL OPLOSSING
- UN "Model-verordening": UN1170; ETHANOL OPLOSSING (ETHYLALCOHOL oplossing); 3; II

Product Veiligheids Informatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
 Datum 08.11.2009
 Handelsnaam: Glas en Keramiek -coating
 (Vervolg van pagina 7)

15. VERPLICHTE INFORMATIE

LABEL



GEVAREN SYMBOLEN:

Licht Ontvlambaar

Risico-zinnen:

R11 Licht Ontvlambaar

Veiligheid-zinnen:

S2 : Buiten bereik van kinderen houden

S9: Gesloten verpakking bewaren op goed geventileerde plaats.

S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen; Niet Roken

S46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

S51: Uitsluitend in goed geventileerde ruimten gebruiken

S56: Stof en verpakking als gevaarlijk inleveren bij inzamelpunt

16. OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen:

Gezondheids effecten bij blootstelling:

Het effect van blootstelling aan dit product hangt af van verschillende factoren, te weten: frequentie, duur, hoeveelheid, het effect van beschermingsmiddelen en de gebruikte applicatie methode. Gezien het voorgaande is het geven van een chemische waarschuwing welke in de verschillende omstandigheden geldt niet mogelijk.

Advies Persoonlijke bescherming richtlijnen:

De aanbevelingen welke in dit productblad worden gegeven, inclusief de chemische waarschuwing is slechts als richtlijn bedoeld.

Factoren zoals de methode van aanbrengen, de werkomstandigheden, de gebruikte hoeveelheden, de productconcentratie en de gebruikte gereedschappen dienen in ogenschouw te worden genomen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Safe Producten Nederland B.V. heeft de hoogst mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van dit document, maar kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de gevolgen ontstaan bij het gebruik van dit product.