

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 31-5-2017 Datum herziening: 31-5-2017 Vervangt: 1-7-2014 Versie: 2.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsels
Productnaam	: Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)
Productcode	: 50382_A_R_77001CO12
Producttype	: Epoxydische stoffen
Synoniemen	: Helicoat EP Color (minder vergelend)
Productgroep	: Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Epoxy systemen. Epoxyhars
Functie of gebruikscategorie	: Hechtmiddelen, bindmiddelen

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Professioneel gebruik	SU22, PC9a, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, ERC8a
Consumptief gebruik	SU21, PC9a, ERC8a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Alco Chemicals BV
Bremweg 16
NL-5951 DK Belfeld - Nederland
T +31 (0) 774762113
info@alcochemicals.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Zie Rubriek 1.3; Alleen tijdens kantooruren

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315	
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319	
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317	
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Niet ingedeeld		Vloeibaar preparaat
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411	

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen :

Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700); 4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL/EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

Bestemd voor het grote publiek

Kinderveilige sluiting :

Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Geen onder normale omstandigheden. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Quartz(SiO ₂) (INCI: QUARTZ)	(CAS-nr) 14808-60-7 (EG nr) 238-878-4	>= 30	STOT RE 2, H373
Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (INCI:)	(CAS-nr) 9003-36-5 (EG nr) 500-006-8	20 - 30	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Mica (INCI: MICA)	(CAS-nr) 12001-26-2	10 - 20	STOT RE 2, H373
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (INCI: 4,4'-ISOPROPYLDENEDIPHENOL/EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-identificatienummer) 603-074-00-8	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (INCI:)	(CAS-nr) 16096-31-4 (EG nr) 240-260-4	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Titaandioxide (INCI: CI 77891) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	1 - 5	Niet ingedeeld

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Magnesiumcarbonate (INCI: MAGNESIUM CARBONATE) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 546-93-0 (EG nr) 208-915-9	0,1 - 1	Niet ingedeeld
Xyleen (INCI: XYLENE) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxy-1-methylethylacetaat (INCI: METHOXYISOPROPYL ACETATE) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 108-65-6 (EG nr) 203-603-9 (EU-identificatienummer) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226
Ethylbenzeen (INCI: ETHYLBENZENE) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-identificatienummer) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Tolueen (INCI:) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-identificatienummer) 601-021-00-3	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H336

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (INCI: 4,4'-ISOPROPYLDIENEDIPHENOL/EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-identificatienummer) 603-074-00-8	(C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Inademing onwaarschijnlijk. Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid, pijn.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Gevaar voor ernstig oogletsel. Vage visie. Branderig gevoel. Roodheid, pijn.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Kan een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het darmkanaal veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
-------------	-------------------

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico inhouden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het oppervlaktewater wegspoelen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke zorgvuldigheden die voor het omgaan met chemie en reinigingsmiddelen gelden dienen in acht te worden genomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen bevroering.

Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Quartz(SiO ₂) (14808-60-7)		
EU	Lokale naam	Silica crystaline (Quartz)
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (2003)
België	Lokale naam	Silices cristallines : quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn) : kwarts (inadempbaar stof)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Nederland	Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³ (Voor respirabel stof)
Titaandioxide (13463-67-7)		
EU	Lokale naam	Titanium dioxide
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (Ongoing)
België	Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	10 mg/m ³
Magnesiumcarbonate (546-93-0)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
België	Lokale naam	Magnésite # Magnesiet
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Xyleen (1330-20-7)		
EU	Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Xyleen (1330-20-7)		
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
België	Lokale naam	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
België	Grenswaarde (mg/m ³)	221 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	442 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	100 ppm
België	Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)		
EU	Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
België	Lokale naam	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle # 2-(1-Methoxy)propylacetaat
België	Grenswaarde (mg/m ³)	275 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	50 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	550 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	100 ppm
België	Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Nederland	Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	550 mg/m ³
Ethylbenzeen (100-41-4)		
EU	Lokale naam	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
België	Lokale naam	Ethylbenzène # Ethylbenzeen
België	Grenswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ethylbenzeen (100-41-4)		
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	551 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	125 ppm
België	Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Nederland	Lokale naam	Ethylbenzeen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	215 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	430 mg/m ³
Nederland	Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Tolueen (108-88-3)		
EU	Lokale naam	Toluene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Aantekeningen	skin
België	Lokale naam	Toluène # Tolueen
België	Grenswaarde (mg/m ³)	77 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	384 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	100 ppm
België	Bijkomende indeling	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Nederland	Lokale naam	Tolueen
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

DNEL/DMEL (aanvullende informatie)

Zie http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/limit_values/index.jsp : Informatie over ingrediënten.

Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (9003-36-5)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, dermaal	0,0083 mg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	104,15 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	29,39 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	8,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,003 mg/l
-------------------------	------------

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (9003-36-5)

PNEC aqua (zeewater)	0,0003 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0254 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,294 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0294 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,237 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	11 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (25068-38-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	12,25 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8,33 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	12,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	3,571 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, oraal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,006 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0006 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,018 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,996 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0996 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,196 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	11 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,9 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,44 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherming van de handen. Handschoenen. Bescherming van de ogen. Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Neopreen rubber (HNBR)	6 (> 480 minuten)	≥ 0.4 mm		EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	2 (> 30 minuten)	≥ 0.1 mm		EN 374-3

Bescherming van de ogen:

Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huid en lichaam bescherming:

Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij onvoldoende ventilatie: Bij langdurige blootstelling: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Gasmasker met filtertype. Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)



Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De informatie in deze rubriek geldt voor het onverdunde product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Ingekleurd.
Geur	: Licht kenmerkend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijden: Basen. Alcohol. Aminen.

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvolledige verbranding kan worden gevormd: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides. irriterende dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Quartz(SiO₂) (14808-60-7)	
LD50 oraal	500 mg/kg lichaamsgewicht

Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	11400 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,035 mg/l/4u

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (25068-38-6)	
LD50 oraal rat	11400 mg/kg
LD50 oraal	11400 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
LD50 oraal rat	3741 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Titaandioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 oraal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	6,82 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 6820 mg/l/4u

Xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 oraal	2000 - 5000 mg/kg (/)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 10000 mg/l/4u

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 oraal	8532 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 10800 mg/l/4u

Ethylbenzeen (100-41-4)	
LD50 oraal rat	2000 - 5000 mg/kg
LD50 oraal	3500 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal	> 15000 mg/kg (rabbit)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 9,6 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	17200 mg/l/4u

Tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg
LD50 oraal	> 5000 mg/kg (rat)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 (20 - 28,1) mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Titaandioxide (13463-67-7)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, OECD 408)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Vloeibaar preparaat).
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan. Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 3 van (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.
Ecologie - water	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (9003-36-5)	
LC50 vissen 1	1,5 - 7,7 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	1,4 - 3,5 mg/l (48h)

Mica (12001-26-2)	
LC50 vissen 1	1000 mg/l (96h)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (Algae, IC50, 72h)

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) (25068-38-6)	
LC50 vissen 1	1,5 - 7,7 mg/l (96h) Oncorhynchus mykiss
LC50 vissen 2	3,1 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	1,4 - 1,7 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	> 42 mg/l (IC50,18h, Bacteriaceae, growth-inhibition)

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
LC50 vissen 1	30 mg/l (96h, Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	47 mg/l (48h)

Titaandioxide (13463-67-7)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 andere waterorganismen 1	61 mg/l (Algae, EC50, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 andere waterorganismen 2	> 10000 mg/l IC50 algae (72 h) mg/l
ErC50 (algen)	> 10000 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronisch algen	5600 mg/l (72h)

Xyleen (1330-20-7)	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 - 10 (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	1 - 10 mg/l (Algae / TISBE Marine copepod)
EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l (Bacteriaceae)
NOEC (chronisch)	0,1 - 1 mg/l (TISBE Marine copepod)
NOEC chronisch vis	>1 - ≤ 10

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
LC50 vissen 1	134 mg/l

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)	
EC50 andere waterorganismen 1	408 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 andere waterorganismen 2	> 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
Ethylbenzeen (100-41-4)	
LC50 vissen 1	1 - 10 mg/l (96h, Fish)
LC50 vissen 2	> 10 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 1,8 mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	1 - 10 (Algae / Activated Sludge)
EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l (Bacteriaceae)
NOEC (chronisch)	0,1 - 1 mg/l (Fish / Activated Sludge)
Tolueen (108-88-3)	
LC50 vissen 1	13 mg/l (96h, Carassius auratus (OECD 203)
LC50 vissen 2	5,5 mg/l (Fish, 96h, Oncorhynchus kisutch)
LC50 andere waterorganismen 1	1 - 10 mg/l (Fish, 96h)
EC50 Daphnia 1	11,5 (≤ 11,5) mg/l (48h)
EC50 Daphnia 2	3,8 (3,8 - 226) mg/l (48h)
EC50 andere waterorganismen 1	12,5 mg/l (Algae, 72h)
EC50 andere waterorganismen 2	12 mg/l (IC50, 72h, Selenastrum capricornutum) (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (9003-36-5)	
Biodegradatie	10 - 16 % (OECD 301B)
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
Biodegradatie	12 % (28d, OECD 302B)
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
ThZV	0,00416 g O ₂ /g stof
Biodegradatie	47 % (28d, OECD 301D)

12.3. Bioaccumulatie

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (9003-36-5)	
Log Pow	3 - 5
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
Log Pow	3,7 - 3,9
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
Log Pow	0,822
Ethylbenzeen (100-41-4)	
Log Pow	3,11 - 3,15

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Chemisch afval, Verwijderen als gevaarlijk afval. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Restanten wegspoelen met overvloedig water.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)






Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EURAL-code : 08 02 00 - afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
3082	Niet van toepassing	3082	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieprodukt : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)(9003-36-5) ; Reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)(25068-38-6)), 9, III, (E)		UN 3082 , 9		
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
9	Niet van toepassing	9	Niet van toepassing	Niet van toepassing
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

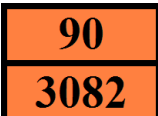
- Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: M6
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274, 335, 601
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 90

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Oranje identificatiebord : 

Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 6 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Quartz(SiO₂) is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Xyleen, Toluene zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Informatie met betrekking tot grondstoffen rubriek 3.

Zie <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informatie over ingrediënten.

Gezondheidsrisico's

Zie Rubriek 2 & 3 & 11.

Fysische gevaren

Zie Rubriek 2 & 10.

Milieugevaren

Zie Rubriek 2 & 3 & 12.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Veiligheidsinformatieblad: overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830	Gewijzigd	
2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
3.2	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8.2	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQT: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm3): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV®: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) / g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m3: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances
--	---

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie

: Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT RE Not classified	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Niet ingedeeld
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Epoxy Coating OV 111 comp. A (minder vergelend)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.