

		Pagina: 1 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSCLP_NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Roberlo Metalplast

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Roberlo Nederland BV Energieweg 17 6658AE Beneden- Leeuwen Nederland info@roberlo.nl	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 0487-591100 Productinformatie 0487-591100
--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Huidsensibilisering,
Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

	Pagina: 2 of 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 25.03.2015
Roberlo Metalplast	Printdatum: 01.08.2018
Artikelnummer: 87364 Modeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)	

Sensibiliserend

Irriterend

Milieugevaarlijk

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :	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 : **Preventie:**

P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P280	Beschermende handschoenen dragen.

Maatregelen:

P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

G
e
v
a
a
r
l
i

		Pagina: 3 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

jke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

25068-38-6 reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine
epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
14228-73-0 1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan **Aanvullende**

etikettering:

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Beoordeling : PBT-stof , zPzB-stof - Niet uitgevoerd

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
reactieprodukt: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	25068-38-6 01-2119456619-26-xxxx	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 60
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0 238-098-4	Xi; R36/38- R43 R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 15

		Pagina: 4 of 21		
		Herzieningsdatum: 25.03.2015		
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018		
Roberlo Metalplast				
Artikelnummer: 87364				
[3-(2,3epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	2530-83-8 219-784-2	Xi; R41 R52/53	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek:				
GLASS SPHERES	65997-17-3			>= 10 - < 15

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
In geval van ademnood zuurstof toedienen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk afwassen met veel water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden open houden en de ogen spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen. Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien nodig een arts raadplegen.

		Pagina: 5 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen :

De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademenhalen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
Slaperigheid

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschiedte blusmiddelen : ABC-poeder
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Waternevel

Ongeschiedte blusmiddelen : Halonen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeden van bluswater in riool of waterloop.

		Pagina: 6 of 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 25.03.2015
Roberlo Metalplast		Printdatum: 01.08.2018
Artikelnummer: 87364		

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
formaldehyde
Koolwaterstoffen
Waterstof
Methanol fenols
siliciumoxiden
siliciumpolymeren
Bij een aanhoudende brand kunnen lijmen en bindmiddelen ontleden, waarbij producten verbrandingsproducten, waaronder kooldioxide, koolmonoxide, verschillende koolwaterstoffen en water.
Koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Nadere informatie : Houd containers en omgeving koel met waternevel.
Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke : Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen voorzorgsmaatregelen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel,

		Pagina: 7 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

zaagsel). Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MACwaarden (zie paragraaf 8).
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. tegen brand en explosie

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Andere gegevens : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

				Pagina: 8 of 21		
				Herzieningsdatum: 25.03.2015		
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD				Printdatum: 01.08.2018		
Roberlo Metalplast						
Artikelnummer: 87364						
Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde	vorm van de blootstelling	Controleparameters	Herziening	Basis
GLASS SPHERES	65997-17-3	TWA	Stof	10 mg/m3	2007	HMAC
Nadere informatie:						
GLASS SPHERES	65997-17-3	TWA	Respirabel stof	2 mg/m3	2007	HMAC

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling Technische

maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en/of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling die lager is dan overmatige blootstelling (van bekende, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen) te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bescherming van de handen : Draag beschermende handschoenen:

Nitrilrubber
butylrubber

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:
Veiligheidsschoenen

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

		Pagina: 9 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: viskeus; vloeibaar	
Kleur	: zwart	
Geur	: Geen beschikbaar	gegevens
Geurdrempelwaarde	: Geen beschikbaar	gegevens
pH	: Geen beschikbaar	gegevens
Vriespunt / Smeltpunt	: Geen beschikbaar	gegevens
Kookpunt	: > 150 °C	
Vlampunt	: > 99 °C; Seta met gesloten kroes	
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar	
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	: < 0,1 hPa; 20 °C	
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid	: 1,089; 20 °C	
Dichtheid	: 1,089 g cm ³ ; 20 °C	

		Pagina: 10 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt noctanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : > 10.000 mm²/s; 40 °C

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Nadere informatie: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden : overmatige hitte omstandigheden Warmte, vlammen en vonken.

Blootstelling aan lucht.

		Pagina: 11 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.
 Zuren
 Aminen
 Basen
 fluoriden
 Oxidanten
 peroxiden
 water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke : kooldioxide en koolmonoxide ontledingsproducten
 formaldehyde
 formaldehyde-achtig
 Koolwaterstoffen
 Waterstof
 Methanol fenols
 siliciumpolymere
 n siliciumoxiden
 Koolwaterstoffen

		Pagina: 12 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Acute orale toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit bij inademing : Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie : Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) :

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 420, Geen nadelig effect is waargenomen bij acute orale toxiciteit.

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 402, Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Lokale lymfekliertest, OECD Test Richtlijn 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : in vitro proef, Cellijn knaagdier, zonder metabole activering, Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vitro : in vitro proef, Cellijn knaagdier, met metabole activering, Resultaat: negatief

	Pagina: 13 of 21
	Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast	
Artikelnummer: 87364	

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test, met en zonder stofwisselingsactivatie,
 Resultaat:
 negatief

Genotoxiciteit in vivo : in vivo proef, Muis(han), Inslikken, Resultaat: negatief

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan :

Acute orale toxiciteit : LD50: 8.025 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 5,3 mg/l, 4 h, rat, stof/nevel, Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50: 4.250 mg/kg, konijn

Sensibilisatie van de huid : Cavia, Indeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij luchtwegen/de laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Ames-test, Salmonella typhimurium, met en zonder stofwisselingsactivatie, Resultaat: positief, Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)

Genotoxiciteit in vitro : muislymfoomcellen, met en zonder stofwisselingsactivatie, Resultaat: positief, Richtlijn test OECD 476

Genotoxiciteit in vitro : Chinese hamstereierstokcellen, Resultaat: positief, Richtlijn test OECD 479

Genotoxiciteit in vivo : In vivo micronucleus proef, Muis(mannelijk en vrouwelijk), Beenmerg, Intraperitoneaal, Richtlijn test OECD 474, Resultaat: positief

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700):

		Pagina: 14 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Toxiciteit voor vissen : LC50: 2,7 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 2,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50: 4,2 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,3 mg/l, 21 d, Daphnia magna (grote watervlo), semistatische test, OECD testrichtlijn 211

1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan:Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische : Schadelijk voor in het water levende organismen, met toxiciteit langdurige gevolgen.

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan:

Toxiciteit voor vissen : LC50: 55 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Karper), semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 324 mg/l, 48 h, Daphnia (Watervlieg), statische test

Toxiciteit voor algen : EC50: 350 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 100 mg/l, 21 d, Daphnia (Watervlieg)

		Pagina: 15 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) :

Biologische afbreekbaarheid : 5 %, Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.,
Blootstellingstijd: 28 d, Richtlijn test OECD 301F

: 82 %, Blootstellingstijd: 28 d, Abiotische degradatie

Fysisch-chemische : Het product kan afgebroken worden door abiotische
verwijderbaarheid (b.v.
chemische of fotolytische) processen.

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan :

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, 37 %, Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch
afbreekbaar., Blootstellingstijd: 28 d, GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 16 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | |
|---------------------------|---|
| Product | : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. |
| | : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. |
| Verontreinigde verpakking | : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR: UN3082

ADNR: UN3082

RID: UN3082

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN3082 **INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** UN3082 **INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** UN3082

		Pagina: 17 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISFENOL A-EPICHLORHYDRINEPOLYMEER)

ADNR: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISFENOL A-EPICHLORHYDRINEPOLYMEER)

RID: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BISFENOL A-EPICHLORHYDRINEPOLYMEER)
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 9 **ADNR:** 9 **RID:** 9 **INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** 9
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 9 **INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: III

ADNR: III

RID: III

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: III **INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** III **INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** III

14.5 Milieugevaren

ADR: Milieugevaarlijk

ADNR: Milieugevaarlijk

RID: Milieugevaarlijk

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: MARIENE VERONTREINIGING

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Milieugevaarlijk **INTERNATIONAL AIR**

TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

		Pagina: 18 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Gevarenklasse	Nummer	Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
Milieugevaarlijk	9b	200 t	500 t

ABM KLASSE

ABM 7B

Vergiftig voor in het water levende organismen.

Notificatiestatus

US. Toxic Substances Control Act y (positieve vermelding) Canada. Canadian Environmental Protection Act y (positieve vermelding) (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Australia. Industrial Chemical (Kennisgeving en Assessment) Act y (positieve vermelding)

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand y (positieve vermelding)

Japan. Kashin-Hou Law List n (Negatieve vermelding)

		Pagina: 19 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List y (positieve vermelding)

Filippijnen. De giftige stoffen en gevaarlijke en Kernaafval y (positieve vermelding)

Control Act

China. Inventaris van bestaande chemische stoffen y (positieve vermelding)

(IECSC)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Overige informatie	: De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden.
--------------------	---

		Pagina: 20 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënist

BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting

Ecxx: Effectieve concentratie van xx

FG: Food grade (voedselklasse)

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.

H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement) IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen

ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie

LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie LDxx:

Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.

logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt

N.O.S. : Niet nader bepaald

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PEC: Voorspeld effect-concentratie

PEL: Toegestane blootstellingslimieten

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde TWA:

Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

		Pagina: 21 of 21
		Herzieningsdatum: 25.03.2015
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Printdatum: 01.08.2018
Roberlo Metalplast		
Artikelnummer: 87364		

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
 ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)
 RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
 R-verklaring: Risico-verklaring
 S-verklaring: Veiligheidsverklaring
 WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse