

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Naam	: Epoxy Coating WE (Comp. A)
Productcode	: 50300_A_A_77001CW00
Producttype	: Epoxydische stoffen
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, 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	telephone number +32 2 264 96 30 (normal fee) if emergency number not available
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
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xi; R36/38
R43
N; R51/53

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

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

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
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: 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

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. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(CAS-nr) 9003-36-5 (EG nr) 500-006-8	>= 30	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-identificatienummer) 603-074-00-8	>= 30	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan	(CAS-nr) 16096-31-4 (EG nr) 240-260-4	10 - 20	Xi; R36/38 R43 R52/53

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-identificatienummer) 603-074-00-8	(C >= 5) Xi; R36/38

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(CAS-nr) 9003-36-5 (EG nr) 500-006-8	>= 30	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(CAS-nr) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-Identificatienummer) 603-074-00-8	>= 30	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	(CAS-nr) 16096-31-4 (EG nr) 240-260-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	(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 inhoud van de R- en 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	: 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 brandweerlieden

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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 bevriezing.

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

Epoxy Coating WE (Comp. A)	
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
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

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

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/m³

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 0,44 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd onnodige blootstelling. Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Veiligheidsbril. Handschoenen.

Bescherming van de handen : beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Bij langdurige blootstelling: Herbruikbare handschoenen. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Wegwerphandschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	> 0.4 mm		EN 374-3
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	1 (> 10 minuten)	> 0.1 mm		EN 374-3

Bescherming van de ogen : Draag een oog-/gezichtsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril. Norm. EN 166

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. Een geschikte plaatselijke luchtafvoer en algemene ventilatie dienen aanwezig te zijn om te voldoen aan de blootstellingsnormen. 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.

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 - 8 (berekende waarde)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: < 5 hPa (50 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,16 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 2300 mPa.s (20°C)
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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

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

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
LD50 oraal rat	3741 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 6 - 8 (berekende waarde)
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 6 - 8 (berekende waarde)
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
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
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
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

Epoxy Coating WE (Comp. A)	
Viscositeit, kinematisch	1982,75862069 mm ² /s
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 6 van 1999/45/EG of 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 7 van 1999/45/EG of 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)
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)
EC50 andere waterorganismen 2	IC50 alga (72 h) mg/l
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan (16096-31-4)	
LC50 vissen 1	30 mg/l (96h, Onchorynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	47 mg/l (48h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Epoxy Coating WE (Comp. A)	
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)

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 WE (Comp. A)	
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

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 afvalverwijdering	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Product als zodanig: Als gevaarlijk afval afvoeren, Chemisch 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. Residu wegspoelen met grote hoeveelheden water.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
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

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 3082
VN-nr (IMDG)	: 3082
VN-nr (IATA)	: 3082
VN-nr (ADN)	: 3082
VN-nr (RID)	: 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (RID)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct : bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)(9003-36-5) ; Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)(25068-38-6)), 9, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MILIEUGEVAARLIJK

Epoxy Coating WE (Comp. A)

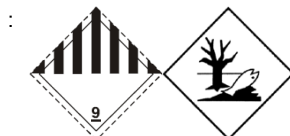
Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



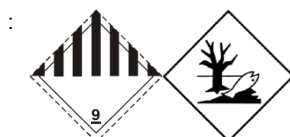
IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



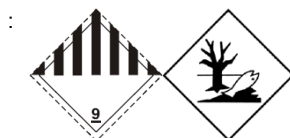
ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9
Gevaarsetiketten (RID) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

Epoxy Coating WE (Comp. A)

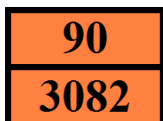
Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR) : E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A97, A158
ERG-code (IATA)	: 9L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 61
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
- Spoorwegvervoer	
Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

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	: Geen van de bestanddelen zijn 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	: Geen van de bestanddelen 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:

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	
2.2	Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Verwijderd	
2.2	Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

	ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route / ALG: Allergen / AQTX: 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 welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/irritatie, Categorie 2	
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1	
H312	Schadelijk bij contact met de huid	
H315	Veroorzaakt huidirritatie	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken	
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	
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid	
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	
N	Milieugevaarlijk	
Xi	Irriterend	
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen	
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)	
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)	
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

Epoxy Coating WE (Comp. A)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

SDS 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.