



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD D.E.R. 913 EPOXY RESIN

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	D.E.R. 913 EPOXY RESIN
Product nummer	47872
UFI	UFI: Q8J0-20E9-E00E-1M6P

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

Geïdentificeerd gebruik	Hars. Toevoeging voor verf.
-------------------------	-----------------------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	47872

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Milieugevaren	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
--------------	--------------

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
UFI	UFI: Q8J0-20E9-E00E-1M6P
Bevat	BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL, REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE		>= 50.0 - < 75.0%
CAS-nummer: 1675-54-3	EG-nummer: 216-823-5	REACH registratienummer: 01-2119456619-26-XXXX
Schatting acute toxiciteit (oraal): LD ₅₀ > 15000 mg/kg, Oraal, Rat Schatting acute toxiciteit (dermaal): LD ₅₀ > 23000 mg/kg, Dermaal, Konijn Skin Irrit. 2 - H315 ≥ 5 % Eye Irrit. 2 - H319 ≥ 5 %		
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
WATER		>= 29.0 - < 50.0%
CAS-nummer: 7732-18-5	EG-nummer: 231-791-2	
Indeling Niet Ingedeeld		

D.E.R. 913 EPOXY RESIN**FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS
WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL****>= 10 - < 20%**

CAS-nummer: —

EG-nummer: 701-263-0

REACH registratienummer: 01-
2119454392-40-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Konijn**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

**REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-
(CHLOROMETHYL)OXIRANE****< 1.0%**

CAS-nummer: 933999-84-9

EG-nummer: 618-939-5

REACH registratienummer: 01-
2119463471-41-XXXX

Schatting acute toxiciteit (oraal):

LD₅₀ 3741 mg/kg, Oraal, Rat

Schatting acute toxiciteit (dermaal):

LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Schatting acute toxiciteit (inademing):

LC₅₀ > 0.035 mg/l, 4 uren, Damp Rat**Indeling**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1A - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is.

Inademing

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

Inslikken

Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

Huidcontact

Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Oogcontact Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen. Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan. Blijf bovenwinds om inademing van gassen, dampen, smog en rook te vermijden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fenolig. Giftige gassen of dampen. Prikkelende rook of dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Beheers bluswater en vang het op. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Leckage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Reinigingsmethoden	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Benader de lekkage van bovenwinds. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gemorst product met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
---	---

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Behandel alle verpakkingen en containers voorzichtig om morsen te minimaliseren. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Zuren. Basen. Amines. Opslaan bij temperaturen tussen 5°C en 30°C Niet langer bewaren dan 12 maanden.
------------------------------------	--

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
-------------------------------	---

BIS-[4-(2,3-EPOXI)PROPOXI]PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

DNEL	Werknemers - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 12.25 mg/kg lg/dag Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8.33 mg/kg lg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 12.25 mg/kg lg/dag Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 3.571 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg lg/dag Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3.571 mg/kg lg/dag Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.75 mg/kg lg/dag
-------------	--

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

PNEC	Zoetwater; 0.006 mg/l
	Zoutwater; 0.0006 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 0.018 mg/l
	RZI; 10 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.996 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.0996 mg/kg
	Bodem; 0.196 mg/kg lg/dag

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

DNEL	Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 0.0083 mg/cm ²
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 104.15 mg/kg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 29.39 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 62.5 mg/kg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 8.7 mg/m ³
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 6.25 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.003 mg/l
	Zoutwater; 0.0003 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 0.0254 mg/l
	RZI; 10 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0.294 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0.0294 mg/kg
	Bodem; 0.237 mg/kg

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 933999-84-9)

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 2.8 mg/kg
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 4.9 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 4.9 mg/m ³
	Werknemers - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 22.6 µg/cm ²
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg
	Gebruiker - Dermaal; Korte termijn locale effecten: 13.6 µg/cm ²
	Gebruiker - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 1.7 mg/kg
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 0.27 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.9 mg/m ³
PNEC	Gebruiker - Oraal; Korte termijn systemische effecten: 0.83 mg/kg
	- Zoetwater; 0.0115 mg/l
	- Zoutwater; 0.00115 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 0.115 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0.283 mg/kg
	- Sediment (Zoutwater); 0.0283 mg/kg
	- Bodem; 0.223 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril. Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben. Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm. Frequentie wisselingen worden aanbevolen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Wit.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 6-8 Geschatte waarde.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	> 100°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	> 100°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	<5 hPa @ 50°C
Dampdichtheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.2 @ 20°C Berekeningsmethode.
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Dispergeerbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Viscositeit	350 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Er is geen informatie beschikbaar.
--------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Reacties met de volgende stoffen kunnen warmte genereren: Amines. Kan polymeriseren.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Vermijd contact met de volgende stoffen: Oxiderende stoffen. Basen. Zuren. Amines.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstof dioxide (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fenolig. Giftige gassen of dampen. Prikkelende rook of dampen.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀)	LD ₅₀ > 5000 mg/kg, Oraal, Rat Geschatte waarde.
--	---

Acute toxiciteit - dermaal

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnige gegevens

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken

Dit product heeft een lage giftigheid. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

Huidcontact

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn of irritatie. De ogen overvloedig met water spoelen. Roodheid.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 15000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 23000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Dubbelzinnige gegevens

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

IARC kankerverwekkendheid IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs voor gifigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

STOT - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Gevaar bij inademing</u>	
gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicokinetiek	De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.
Inademing	Geen significant gevaar bij normale omgevingstemperaturen. Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
Inslikken	Dit product heeft een lage giftigheid. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan licht irriterend voor de ogen zijn.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Doorslaggevende resultaten maar niet voldoende voor indeling.

Gentoxiciteit - in vivo Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Giffigheid voor de voortplanting

Giffigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giffigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Toxicokinetiek De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 3.741,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 3.741,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 0.035 mg/l, 4 uren, Damp Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uur: 11 mg/l, Scenedesmus capricornutum

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, 18 uur: > 42.6 mg/l,

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren , MATC 21 dag: 0.55 mg/l, Daphnia magna

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: < 1 mg/l, Vis
LC₅₀, 96 uur: 2.54 mg/l, Zoetwatervis

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: < 10 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, : < 10 mg/l, Algen
EC₅₀, 72 uur: > 1.8 mg/l, Algen
OECD 201

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, 3 uur: > 100 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dag: 0.3 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 47 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, 3 uur: > 100 mg/l, Actief slib
OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 12%: 28 dag
OECD 302B

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 0%: 28 dag

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 47%: 28 dag
OECD 301D
ThOD: 4.16 mg/mg

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

Bioaccumulatiepotentieel Potentieel bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.242 Geschatte waarde.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 150,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3.6 OECD 117

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.822 OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Ecologische informatie over de bestanddelen**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE**

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt - Koc: 1800 - 4400 @ 20°C Geschatte waarde.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Bodem - Koc: 4460 @ 20°C

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Mobiliteit Lage mobiliteit.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt - Koc: 962 @ 20°C OECD 121

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Algemene informatie	Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Afval codes moeten door de gebruiker worden toegekend, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3082
VN nr. (IMDG)	3082
VN nr. (ICAO)	3082
VN nr. (ADN)	3082

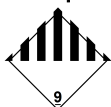
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID klasse	9
ADR/RID classificatiecode	M6
ADR/RIC etiket	9
IMDG klasse	9
ICAO klasse/subklasse	9
ADN klasse	9

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

ADN verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hulpdiensten	F-A, S-F
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	90
Tunnelbeperkingscode	(-)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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**

EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). 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 (zoals gewijzigd). VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3
Seveso Richtlijn- Beheersing van de gevaren van zware ongevallen	E2

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

Inventarissen**Canada (DSL/NDL)**Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL**Australië (AICS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Nieuw-Zeeland (NZIOC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Taiwan (NECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

D.E.R. 913 EPOXY RESIN

Datum herziening	24-8-2022
Versienummer	4.000
Datum van vervanging	3-1-2020
VIB nummer	47872
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	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.
Handtekening	J Spenceley

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.