

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Product code : QL Coating EPG A-Component
 Productgroep : Coatings en verf

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
 Industrieel/Professioneel gebruikspec. : Professioneel gebruik
 Industrieel
 Enkel voor professioneel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Coating
 Functie of gebruikscategorie : Surface coating

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Shipcoat BV
 Industrieweg 17
 2995 BE Heerjansdam

T +31 (0)78 6771188 -

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

info@shipcoat.nl / www.shipcoat.nl

BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Xi; R36/38
 Xi; R43
 N; R51/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

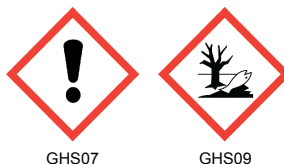
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen	: reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700), Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H411 - Giftig voor in het water levende organismen, zorgt langdurig voor schadelijke gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp vermijden P264 - Na het werken met dit product Huid grondig wassen met zachte zeep en water grondig wassen P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten P273 - Voorkom lozing in het milieu P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)	(CAS-nr.) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-Identificatienummer) 603-074-00-8	25 - 80	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	(CAS-nr.) 9003-36-5 (EG nr) 500-006-8	2,5 - 10	Xi; R38 Xi; R43 N; R51/53
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	(CAS-nr.) 68609-97-2 (EG nr) 271-846-8 (EU-Identificatienummer) 603-103-00-4	2,5 - 10	Xi; R38 Xi; R43
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, Kerosine - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 290°C.	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EG nr) 265-149-8 (EU-Identificatienummer) 649-422-00-2	< 1	Xn; R65
OCTENE	(CAS-nr.) 111-66-0 (EG nr) 203-893-7	< 1	F; R11 Xn; R65 N; R50/53 R66
1-ethyl-2-pyrrolidinon	(CAS-nr.) 2687-91-4 (EG nr) 220-250-6	< 1	Xn; R22 Xi; R36
lithiumchloride	(CAS-nr.) 7447-41-8 (EG nr) 231-212-3	< 1	Xn; R21/22 Xi; R36/38

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht \leq 700)	(CAS-nr.) 25068-38-6 (EG nr) 500-033-5 (EU-Identificatienummer) 603-074-00-8	25 - 80	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol	(CAS-nr.) 9003-36-5 (EG nr) 500-006-8	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	(CAS-nr.) 68609-97-2 (EG nr) 271-846-8 (EU-Identificatienummer) 603-103-00-4	2,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, Kerosine - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 290°C.	(CAS-nr.) 64742-47-8 (EG nr) 265-149-8 (EU-identificatienummer) 649-422-00-2	< 1	Asp. Tox. 1, H304
OCTENE	(CAS-nr.) 111-66-0 (EG nr) 203-893-7	< 1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-ethyl-2-pyrrolidinon	(CAS-nr.) 2687-91-4 (EG nr) 220-250-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
lithiumchloride	(CAS-nr.) 7447-41-8 (EG nr) 231-212-3	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
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	(5 =< C) Eye Irrit. 2, H319 (5 =< C) Skin Irrit. 2, H315	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-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 : Frisse lucht laten inademen. Laat het slachtoffer rusten.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Water laten drinken. Dringend een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Gevoeligheid : kan bij contact allergische reacties opwekken bij de mens.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Verstuiving van water. Zand. Sterke waterstraal.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Brandgevaar : Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar.
- Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
- Reactiviteit : Polymeriseert o.i.v. (sterke) zuren/basen: warmteontwikkeling. Polymeriseert o.i.v. bepaalde verbindingen o.a.: aminen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Voorzorgsmaatregelen brand : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.
- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Bij onvolledige verbranding kan zich koolmonoxide vormen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd elk contact met huid, ogen of kleding. Vermijd inademing van dampen. Vermijd morsen van het product want dit kan uitglijden tot gevolg hebben.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen dragen. Draag geschikte beschermende kleding.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Product opnemen met een absorberende stof. zaagsel. Universeelbinder. zand.

Reinigingsmethoden : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : 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. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.

Niet combineerbare stoffen : Sterke alkaliën. sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Handschoenen. Veiligheidsbril. Stof-/aërosolmasker. Beschermkleding.



Bescherming handen : beschermende handschoenen dragen.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Siroopachtige vloeistof.

Kleur : Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling.

Geur : kenmerkend.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Het product is gedeeltelijk oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Zeer viskeus product
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verdere gegevens : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Polymeriseert o.i.v. (sterke) zuren/basen: warmteontwikkeling. Polymeriseert o.i.v. bepaalde verbindingen o.a.: aminen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren. Sterke alkaliën. polymerisatie-initiatoren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

rook. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	23000 mg/kg
ATE oral	15000 mg/kg
ATE dermal	23000 mg/kg
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)	
LD50 dermaal rat	26800 mg/kg
ATE dermal	26800 mg/kg
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie, Kerosine - niet gespecificeerd, Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C9 tot en met C16, met een kooktraject van ongeveer 150°C tot 290°C. (64742-47-8)	
LD50 oraal rat	≥ 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	≥ 3160 mg/kg
1-ethyl-2-pyrrolidinon (2687-91-4)	
LD50 oraal rat	1350 mg/kg (Rat)
lithiumchloride (7447-41-8)	
LD50 oraal rat	526 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal rat	1488 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	1629 mg/kg (Konijn)

lithiumchloride (7447-41-8)

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 5,5 mg/l/4u (Rat)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

NOAEL (chronisch,oraal,dier/mannelijk,2 jaar) 250 mg/kg lichaamsgewicht

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

NOAEL (chronisch,oraal,dier/mannelijk,2 jaar) 100 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen. Irriterend voor de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Giftig voor in het water levende organismen, zorgt langdurig voor schadelijke gevolgen.

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

EC50 Daphnia 1 48hr 1,8 mg/l
LC50 andere waterorganismen 2 96hr 2 mg/l leuciscus idus
ErC50 (algen) 72hr 11 mg/l

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

LC50 andere waterorganismen 1 96hr 2,54 mg/l leuciscus idus
EC50 Daphnia 1 48hr 2,55
ErC50 (algen) 48hr 1,8 mg/l

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

LC50 andere waterorganismen 1 96hr > 5000 mg/l leuciscus idus (OECD 203)
EC50 Daphnia 1 48hr 6,07 mg/l OECD 202
ErC50 (algen) 72hr 843,75 mg/l OECD 201

1-ethyl-2-pyrrolidinon (2687-91-4)

LC50 vissen 1 > 465 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; NOMINALE CONCENTRATIE)
EC50 Daphnia 1 > 104 mg/l (48 h; Daphnia magna; BEWEGING)
Toxiciteitsdrempel algen 1 > 101 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; GROEISNELHEID)
Toxiciteitsdrempel algen 2 >= 101 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; GROEISNELHEID)

lithiumchloride (7447-41-8)

LC50 vissen 1 < 10 ppm (11 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Statisch systeem)
LC50 vissen 2 < 50 mg/l (24 h; Stizostedion lucioperca)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Coating EPG A-component

Persistentie en afbreekbaarheid Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol (9003-36-5)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1-ethyl-2-pyrrolidinon (2687-91-4)

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in de bodem. Weinig vermogen tot absorptie in bodem. Fotodegradatie in de lucht.

lithiumchloride (7447-41-8)

Persistentie en afbreekbaarheid Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing.
 Biochemische zuurstofbehoefte (BOD) Niet van toepassing
 Chemische zuurstofbehoefte (CSB) Niet van toepassing
 ThOD Niet van toepassing
 BZV (% van ThOD) Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

Coating EPG A-component

Bioaccumulatie Niet vastgesteld.

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten (68609-97-2)

Log Pow 3,77 OECD 107
 Bioaccumulatie niet bioaccumuleerbaar.

1-ethyl-2-pyrrolidinon (2687-91-4)

Log Pow -0,2 (Experimentele waarde; 23 °C, Experimentele waarde; 23 °C)
 Bioaccumulatie Bioaccumulatie: niet van toepassing.

lithiumchloride (7447-41-8)

Log Pow -0,46 (Geschatte waarde)
 Bioaccumulatie Bioaccumulatie: niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

lithiumchloride (7447-41-8)

Ecologie - bodem Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Vermijd lozing in de omgeving.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Voorkom lozing in het milieu.
 Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvoeren naar erkende afvalverwerker.
 Ecologie - afvalstoffen : Vermijd lozing in de omgeving.
 EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

VN-nr. : 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
 Omschrijving vervoerdocument : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)), 9, III, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN) : 9

Gevaarsetiketten (VN) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : III

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu :



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90

Classificeringscode (VN) : M6

Oranje identificatiebord :



Speciale bepaling (ADR) 274, 335, 601

Transportcategorie (ADR) 3

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) 5L

Excepted quantities (ADR) : E1

14.6.2. Transport op open zee

MFAG-Nr. : 171

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. 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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

15.1.2. Nationale voorschriften

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

Regionale wetgeving : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

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

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar Categorie 1

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering van de huid Categorie 1
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor 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.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
N	Gevaarlijk voor het milieu
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Q	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
---	----------------------	--------------------------------

SDS EU ReaCh Annex II Quartzline

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.