



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD POLYPOX VE 01416/5

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam POLYPOX VE 01416/5

Product nummer 60312

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

Geïdentificeerd gebruik Hars.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
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 Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 60312

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 Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Repr. 1B - H360F

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

POLYPOX VE 01416/5

Gevarenaanduiding	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H360F Kan de vruchtbaarheid schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bevat	BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

2.3. Andere gevaren

Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE		> 75.0 - < 100%
CAS-nummer: 1675-54-3	EG-nummer: 216-823-5	REACH registratienummer: 01-2119456619-26-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER		> 10.0 - < 20.0%
CAS-nummer: 30499-70-8	Polymer	
Indeling Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Repr. 1B - H360F Aquatic Chronic 2 - H411		

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.

POLYPOX VE 01416/5

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	Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Spoel verontreinigde kleding grondig met water voor dit van de getroffen persoon te verwijderen, of draag handschoenen. Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig zijn of aanhouden na wassen. In het geval dat zich overgevoeligheidssymptomen ontwikkelen; zorg dat verdere blootstelling wordt vermeden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Gedurende 30 minuten blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Inslikken	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. Roodheid. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Hoornvlies schade. Blindheid.

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. 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

POLYPOX VE 01416/5

Specifieke gevaren	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. 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 (CO ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Fenolig. 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. Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Benader de lekkage van bovenwinds. Zorg voor adequate ventilatie. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Vermijd inademen van dampen/spray 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. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Benader de lekkage van bovenwinds. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Het besmette absorbent kan dezelfde risico's opleveren als het gemorste stof zelf. Bevuilde objecten en gebieden grondig reinigen met inachtneming van de milieuvoorschriften.
---------------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

POLYPOX VE 01416/5**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.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is.
Personen gevoelig voor allergische reacties dienen dit product niet te hanteren.
Zorg voor adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

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. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren. Basen. Oxiderende stoffen. Amines.
Opslaan bij temperaturen tussen -20°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****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

POLYPOX VE 01416/5

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm.

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 handschoenen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt:

Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC).

Beschermende handschoenen moeten een minimale dikte hebben van 0.35 mm.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

Hygiënische maatregelen

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Draag zorg contact met verontreinigingen te vermijden bij het verwijderen van besmette kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 6-8 Berekeningsmethode.
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	> 200°C @ 760 mm Hg

POLYPOX VE 01416/5

Vlampunt	>100°C Closed cup.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	<5 hPa @ 50°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.2 @ 20°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	> 320°C
Viscositeit	4000 mPa s @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 0 g/l.
----------------------------------	--

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	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. Bewaren bij een temperatuur beneden 250°C. Ontleedt bij temperaturen boven 320°C. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
------------------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

POLYPOX VE 01416/5

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. Prikkelende rook of dampen.
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

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

Acute toxiciteit - dermaal

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

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Gentoxiciteit - in vivo Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Kan de vruchtbaarheid schaden.

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

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.

Inademing

Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

POLYPOX VE 01416/5

Inslikken	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. Roodheid. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Hoornvlies schade. Blindheid.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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

POLYPOX VE 01416/5

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

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.

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

Inslikken Dit product heeft een lage gifigheid. 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 en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

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

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER**Acute toxiciteit - oraal**

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

POLYPOX VE 01416/5**Sensibilisatie van de huid**

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Gentoxiciteit - in vivo Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Kan de vruchtbaarheid schaden.

Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

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.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Pijn. Roodheid. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Ernstige irritatie, verbranding, tranen en wazig zien. Hoornvlies schade. Blindheid.

Acute en chronische gezondheidseffecten Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

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

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

POLYPOX VE 01416/5**TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER**

Ecotoxiciteit Giftig 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**

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

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

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 75 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper) OECD 203

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 3.7 mg/l, Daphnia magna OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uren: 9 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
NOEC, 72 uren: 2.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

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

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

POLYPOX VE 01416/5

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

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Inherent biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - Afbraak 8%: 28 dagen
OECD 301F
- Afbraak 25%: 28 dagen
OECD 302B

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

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.

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: <100,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.467 - 3.4 OECD 117

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Onoplosbaar in water.

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.

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

Mobiliteit Zeer mobiel.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Bodem - Koc: 17.8 - 1630 @ 20°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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

POLYPOX VE 01416/5

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

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

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 Er is geen informatie beschikbaar.

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

Andere nadelige effecten Geen bekend.

TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Zwangere vrouwen of vrouwen die borstvoeding geven moeten niet met dit product werken als er een blootstellingsrisico is. Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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)	1760
VN nr. (IMDG)	1760
VN nr. (ICAO)	1760
VN nr. (ADN)	1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER, BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER, BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER, BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT TRIMETHYLOLPROPANE-EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER, BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

POLYPOX VE 01416/5

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C9
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	•3Z
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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**

POLYPOX VE 01416/5

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) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

POLYPOX VE 01416/5

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.
Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave.
Datum herziening	27/05/2020
Versienummer	1.000
VIB nummer	60312

POLYPOX VE 01416/5

VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H360F Kan de vruchtbaarheid schaden. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jacq Pattinson