





PSDS van 29/10/2018, revisie 3

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

- 1.1. Productidentificatie
Identificatie van het preparaat:
Handelsnaam: FLEXIPOX XT
Handelscode:
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Aanbevolen gebruik:
Epoxyplamuur
Afgesloten gebruik:
Niet geschikt voor gebruik bij doe-het-zelftoepassingen.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Leverancier:
X
Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:
X
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen
X

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel
Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):
-  Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
 -  Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 -  Waarschuwing, Skin Sens. 1A, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 -  Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:
Geen ander risico

- 2.2. Etiketteringselementen
Symbolen:



Gevaar

- Gevarenaanduidingen:
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Veiligheidsaanbevelingen:
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Speciale Voorschriften:
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

- Bevat:
1,6-hexaandioldiacrylaat
2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

- 2.3. Andere gevaren
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
























RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 50% - < 65%	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700)	Index nummer: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-2119456619-2 6	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 12.5%	Alkoxylered pentaerythritol tetraacrylate	CAS: 144086-02-2 EC: 604-394-0	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 7% - < 10%	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)he xan	CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5 REACH No.: 01-2119463471-4 1	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 3% - < 5%	2-Propensäure,Reaktionspro dukte mit Pentaerythrit	CAS: 1245638-61-2 EC: 629-850-6 REACH No.: 01-2119490003-4 9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	1,6-hexaandioldiacrylaa t	Index nummer: 607-109-00-8 CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9 REACH No.: 01-2119484737-2 2	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
>= 0.1% - < 0.5%	pentaerythritoltetraacrylaa t	Index nummer: 607-122-00-9 CAS: 4986-89-4 EC: 225-644-1	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.1% - < 0.5%	pentaerythritoltriacrylaa t	Index nummer: 607-110-00-3 CAS: 3524-68-3 EC: 222-540-8	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN bij ernstige gevallen van irritatie.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

- Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.
- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen bekend
- 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
Co₂, bluspoeder, schuim, waternevel.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Waterstraal.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
De verbranding produceert zware rook.
De gassen die worden geproduceerd door de explosie en/of de verbranding niet inademen (koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofdioxide).
- 5.3. Advies voor brandweerlieden
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Geschikt materiaal voor het verzamelen: inert absorptiemiddel (b.v. zand, vermiculiet)
Nadat u het produkt opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Zie hoofdstuk 10.5
Aanwijzingen voor de ruimten:
Gesloten verpakking op een koele goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
Zie hoofdstuk 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar
DNEL blootstellingslimietwaarden
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6
Vrijberoepbeoefenaar: 8.3 mg/kg - Consument: 3.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie:
Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 12.3 mg/m³ - Consument: 0.75 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie:
Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 8.3 mg/kg - Consument: 3.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie:
Lange termijn, systematische effecten

- Vrijberoepbeoefenaar: 12.3 mg/m³ - Consument: 0.75 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 0.75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Alkoxyldated pentaerythritol tetraacrylate - CAS: 144086-02-2
Vrijberoepbeoefenaar: 5.87 mg/m³ - Consument: 1.45 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 3.33 mg/kg - Consument: 1.67 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.83 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan - CAS: 933999-84-9
Consument: 0.83 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 0.83 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.44 mg/m³ - Consument: 2.9 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 2.9 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4.9 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Consument: 0.27 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 0.0136 mg/cm² - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.0226 mg/cm² - Consument: 1.7 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
- 2-Propensäure,Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit - CAS: 1245638-61-2
Vrijberoepbeoefenaar: 7.35 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.04 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- 1,6-hexaandioldiacrylaat - CAS: 13048-33-4
Consument: 2.08 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 24.48 mg/m³ - Consument: 7.24 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.77 mg/kg - Consument: 1.66 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6
Doel: Zoet water - Waarde: 0.006 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.0006 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.996 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0996 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.196 mg/kg
- Alkoxyldated pentaerythritol tetraacrylate - CAS: 144086-02-2
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0079 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00079 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.119 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0119 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0192 mg/kg
- 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan - CAS: 933999-84-9
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00115 mg/l
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0115 mg/l
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0283 mg/kg
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.283 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 1 mg/l
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.223 mg/kg
- 2-Propensäure,Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit - CAS: 1245638-61-2
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0032 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00032 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.1512 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.01512 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0284 mg/kg
- 1,6-hexaandioldiacrylaat - CAS: 13048-33-4
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0015 mg/l
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.00015 mg/kg
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.0137 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 2.7 mg/l
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.00397 mg/kg
- 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

Bescherming van de oged.

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicaliën of combinaties van chemicaliën.

Gebruik handschoenen van het type chemisch resistente bij langdurig of herhaald gebruik van het product.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 374:

NBR (Nitrilrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min.

FKM (Fluorrubber): dikte ≥ 0.4 mm; permeatietijd ≥ 480 min.

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal maar ook van de waliteitseigenschappen die per producent wijzigen en de gebruikswijzen en -tijden van het mengsel.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387).

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie hoofdstuk 6.2

Passende technische maatregelen:

Zie ook paragraaf 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Notes:
Uitzicht en kleur:	gekleurde dikke pasta	--	--
Geur:	kenteken	--	--
Geurdrempel;:	nb	--	--
pH:	nb	--	--
Smelt/vriespunt:	nb	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	nb	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	> 100 °C	--	Interne evaluatie
Verdampingsnelheid:	nb	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	nb	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	nb	--	--
Dampdruk:	nb	--	--
Densiteit dampen:	nb	--	--
Relatieve densiteit:	1.20 ± 0.02 kg/l	Interne methode IPPSPC	--
Inwateroplosbaarheid:	niet oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	nb	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	nb	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	nb	--	--
Temperatuur van afbreken:	nb	--	--
Viscositeit:	nb	--	--
Explosieve eigenschappen:	nvt	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	nvt	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Notes:
Mengbaarheid:	nb	--	--
Geleidbaarheid:	nb	--	--

Legende:

nvt = niet van toepassing - nb = niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Als gevolg van warmte of bij brand kunnen koolmonoxide en dampen vrijkomen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
De nabijheid van warmtebronnen vermijden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterk oxydatieve stoffen, sterk reducerende stoffen, alifatische en aromatische amminen.
Zie hoofdstuk 10.3
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling.
Zie hoofdstuk 5.2

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
 - Alkoxylered pentaerythritol tetraacrylate - CAS: 144086-02-2
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
 - 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan - CAS: 933999-84-9
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2189 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
 - 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit - CAS: 1245638-61-2
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal 540 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid 2000 mg/kg
 - 1,6-hexaandioldiacrylaat - CAS: 13048-33-4
 - a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 3650 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet onbeheerd achterlaten.

- 12.1. Toxiciteit
Ecotoxicologische onderzoeken aan het product niet beschikbaar.
Ecotoxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat:
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
 - Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 2.7 mg/l - Duur u: 48
 - Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1.5 mg/l - Duur u: 96
 - Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 9.4 mg/l - Duur u: 72
 - b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
 - Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 0.3 mg/l - Opmerkingen: 21d
 - Alkoxylered pentaerythritol tetraacrylate - CAS: 144086-02-2
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
 - Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 7.9 mg/l - Duur u: 96
 - Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Duur u: 72

Veiligheidskaart FLEXIPOX XT



- Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 90.94 mg/l - Duur u: 48
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 58.8 mg/l
- 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexan - CAS: 933999-84-9
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 30 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Schaaldieren 47 mg/l - Duur u: 48
- 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit - CAS: 1245638-61-2
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 3.2 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 13 mg/l - Duur u: 48
- b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 10 mg/l
- 1,6-hexaandioldiacrylaat - CAS: 13048-33-4
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 4.6 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Schaaldieren 2.6 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 1.5 mg/l - Duur u: 72
Eindpunt: EC10 - Soorten: Algen 0.59 mg/l - Duur u: 72
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Voorkom dat het product terecht komt in riolering of in oppervlaktewateren.
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1. VN-nummer
ADR-UN Number: 3077
IATA-UN Number: 3077
IMDG-UN Number: 3077
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
ADR-Shipping Name: STOF GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU, VAST, N.A.S. (reactieproduct: bisfenol-a-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700))
IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
ADR-Class: 9
IATA-Class: 9
IATA-Label: 9
IMDG-Class: 9
- 14.4. Verpakkingsgroep
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing Group: III
IMDG-Packing Group: III
- 14.5. Milieugevaren
ADR-Milieuverontreiniger: Ja

Veiligheidskaart FLEXIPOX XT

IMDG-Marine pollutant:	Marine Pollutant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	274 335 375 601
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels):	3 (-)
IATA-Passenger Aircraft:	956
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	956
IATA-S.P.:	A97 A158 A179 A197
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW23
IMDG-Segregation:	-
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
N.A.	

RUBRIEK 15: Reggeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
 Verordening (EU) 2015/830
 Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
- Beperkingen met betrekking tot het product:
 Geen beperkingen.
- Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
 Geen beperkingen.
- Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.29 %
- Indien van toepassing refereren aan de volgende wetgevingen:
 Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
 Richtlijn 2010/75/EU
 Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)
- Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
 Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
 het product behoort tot de categorieën: E2
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
 Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2

Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1A, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
WGK:	Duitse Water Hazard Class.
N.A.	Not Applicable / Not Available

**Veiligheidskaart
FLEXIPOX XT**

