

PSDS van 8/8/2019, revisie 1

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

Alleen voor professioneel gebruik

Afgeraden gebruik:

Niet bedoeld voor consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Köhlerwoodcap

Bovendijk 196

3045 PD Rotterdam, The Netherlands

info@kohlerwoodcap.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)10 - 27 80 880

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.
- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, 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

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

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.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Het product/de houder overeenkomstig de plaatselijke wetgeving verwerken.

Speciale Voorschriften:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten

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% - < 60%	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Index nummer: CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 12.5% - < 15%	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH No.: 01-2119454392-40	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 7% - < 10%	oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Index nummer: CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 REACH No.: 01-2119485289-22	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.3%	xyleen	Index nummer: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaars 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.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advice on general occupational hygiene:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde 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

xyleen - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAC -- Land: NETHERLANDS - TWA: 210 mg/m³ - STEL: 442 mg/m³

DNEL blootstellingslimietwaarden

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan - CAS: 1675-54-3

Vrijberoepbeoefenaar: 8.33 mg/kg - Consument: 3.571 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 12.25 mg/m³ - Consument: 0.75 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 8.33 mg/kg - Consument: 3.571 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 12.25 mg/m³ - Consument: 0.75 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol - CAS: 9003-36-5

Vrijberoepbeoefenaar: 104.15 mg/kg - Consument: 62.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 29.39 mg/m³ - Consument: 8.7 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 6.25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.0083 mg/cm² - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie:

Korte termijn, lokale effecten

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten - CAS: 68609-97-2

Vrijberoepbeoefenaar: 3.6 mg/m³ - Consument: 0.87 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/kg - Consument: 0.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal

- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

xyleen - CAS: 1330-20-7

Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³ - Consument: 65.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³ - Consument: 260 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³ - Consument: 260 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³ - Consument: 65.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg - Consument: 125 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 12.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

- bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan - CAS: 1675-54-3
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: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.196 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 10 mg/l
- Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol - CAS: 9003-36-5
Doel: Zoet water - Waarde: 0.003 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.0003 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 10 mg/l
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0294 mg/kg
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.294 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.237 mg/kg
- oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten - CAS: 68609-97-2
Doel: Zoet water - Waarde: 0.007 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.001 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 10 mg/l
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 30.72 mg/kg
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 307.16 mg/kg
- xyleen - CAS: 1330-20-7
Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l
Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 6.58 mg/l
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.31 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 ogen.

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die geschikt is voor volledige huidbescherming op basis van activiteit en blootstelling (EN14605 / EN13982), b.v. werkoverall, schort, veiligheidsschoenen, geschikte kleding.

Bescherming van de handen:

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Gebruik handschoenen van het type chemisch resistente bij langdurig of herhaald gebruik van het product.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 16523:

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

FKM (Fluorrubber): dikte \geq 0.4 mm; permeatietijd \geq 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:	nvt	--	Oplosmiddelsysteem
Smelt/vriespunt:	nb	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	nb	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	> 93 °C	--	Interne evaluatie
Verdampingsnelheid:	nb	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	nb	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	nb	--	--
Dampdruk:	nb	--	--
Densiteit dampen:	nb	--	--
Relatieve dichtheid:	1.25 ± 0.03 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:	nb	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	nb	--	--

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

Het product kan na verloop van tijd vloeibare fasen genereren.

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 het product:

FLEXIPOX XT

a) acute toxiciteit

Not classified

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

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317

e) mutageniteit in geslachtscellen

Not classified

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

f) kankerverwekkendheid

Not classified

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

g) giftigheid voor de voortplanting

Not classified

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

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Not classified

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

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Not classified

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

j) gevaar bij inademing

Not classified

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

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan - CAS: 1675-54-3

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol - CAS: 9003-36-5

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten - CAS: 68609-97-2

a) acute toxiciteit:

Test: LC0 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 0.15 mg/l - Duur: 7h
xyleen - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3523 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12126 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat 27124 mg/m³ -

Duur: 4u

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische onderzoeken aan het product niet beschikbaar.

Ecotoxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan - CAS: 1675-54-3

a) Acut 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

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol - CAS: 9003-36-5

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 2.54 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 1.8 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia 2.55 mg/l - Duur u: 48

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten - CAS: 68609-97-2

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LL50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia 7.2 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen 843.75 mg/l - Duur u: 72

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: LC50 > 100 mg/l - Duur u: 3

xyleen - CAS: 1330-20-7

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.44 mg/l - Duur u: 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan - CAS: 1675-54-3

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

- xyleen - CAS: 1330-20-7
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar
- 12.3. Bioaccumulatie
xyleen - CAS: 1330-20-7
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
xyleen - CAS: 1330-20-7
Mobiliteit in de bodem: Mobiel
- 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. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

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.
(bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan)
IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)
- 14.3. Transportgevaarenklasse(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
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3(-)
IATA-Passenger Aircraft: 956
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 956
IATA-S.P.: A97 A158 A179 A197

IATA-ERG: 9L
IMDG-EmS: F-A , S-F
IMDG-Subsidiary hazards: -
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: Regelgeving

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:

Beperking 3

Beperking 40

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 0.43 %

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:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie en inslikken schade aan de organen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
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
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
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

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 Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

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 doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
WGK:	Duitse Water Hazard Class.
N.A.	Not Applicable / Not Available

PSDS van 8/8/2019, revisie 1

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:

verharding voor epoxyhars stoffen

Alleen voor professioneel gebruik

Afgeraden gebruik:

Niet bedoeld voor consumentengebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Köhlerwoodcap
Bovendijk 196
3045 PD Rotterdam, The Netherlands
info@kohlerwoodcap.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)10 - 27 80 880

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3, Schadelijk 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

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Avoid breathing vapours or spray.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.

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/arts raadplegen.

Speciale Voorschriften:

Geen

Bevat:

Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
m-phenylenebis(methylamine)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
phenol, styrenated
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

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
>= 20% - < 25%	benzylalcohol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.: 603-057-00-5 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	<p>◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
>= 15% - < 20%	Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct	CAS: 68082-29-1	<p>◇ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>◇ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 7% - < 10%	phenol, styrenated	CAS: EC: REACH No.: 61788-44-1 262-975-0 01-2119980970-27	<p>◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>◇ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
>= 3% - < 5%	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS: EC: REACH No.: 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	<p>◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◇ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>◇ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p>
>= 3% - < 5%	m-phenylenebis(methylamine)	CAS: EC: REACH No.: 1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	<p>◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◇ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>◇ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 EUH071</p>
>= 2.5% - < 3%	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS: EC: REACH No.: 90-72-2 202-013-9 01-2119560597	<p>◇ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>◇ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>

		-27		
>= 1% - < 2.5%	Salicylic acid	CAS: EC: REACH No.:	69-72-7 200-712-3 01- 2119486984 -17	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 2.5%	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	CAS: EC: REACH No.:	9046-10-0 618-561-0 01- 2119557899 -12	<p>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 1% - < 2.5%	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	CAS: REACH No.:	68512-30-1 01- 2119555274 -38	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 0.3% - < 0.5%	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	CAS: EC: REACH No.:	90640-67-8 292-588-2 01- 2119487919 -13	<p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 0.3% - < 0.5%	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	CAS: EC:	71074-89-0 275-162-0	<p>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>
>= 0.1% - < 0.3%	xyleen	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216 -32	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>

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, stikstofoxide).
- 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen
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.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advice on general occupational hygiene:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.
- 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

m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

ACGIH - STEL: Ceiling 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Skin - Eye, skin, and GI irr

xyleen - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

MAC -- Land: NETHERLANDS - TWA: 210 mg/m³ - STEL: 442 mg/m³

DNEL blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 40 mg/kg - Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 8 mg/kg - Consument: 4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 110 mg/m³ - Consument: 27 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 22 mg/m³ - Consument: 5.4 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

Consument: 0.05 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

Vrijberoepbeoefenaar: 0.33 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

Vrijberoepbeoefenaar: 0.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.00031 mg/l - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Salicylic acid - CAS: 69-72-7

Vrijberoepbeoefenaar: 5 mg/m³ - Consument: 4 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 5 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/kg - Consument: 1 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia - CAS: 9046-10-0

Vrijberoepbeoefenaar: 2.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 1.36 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange

termijn, systematische effecten

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol - CAS: 68512-30-1

Consument: 4 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 16.4 mg/kg - Consument: 8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 57 mg/m³ - Consument: 28 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

Vrijberoepbeoefenaar: 5380 mg/m³ - Consument: 1600 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.57 mg/kg - Consument: 0.25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 20 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 0.41 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 0.028 mg/cm² - Consument: 0.43 mg/cm² - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

xyleen - CAS: 1330-20-7

Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³ - Consument: 65.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³ - Consument: 260 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/m³ - Consument: 260 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/m³ - Consument: 65.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 212 mg/kg - Consument: 125 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 12.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.1 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 5.27 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 39 mg/kg

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

Doel: Zeewater - Waarde: 0.01 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.102 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 72 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.062 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.622 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 10 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0094 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.094 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.043 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.43 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.045 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 10 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

Doel: Zoet water - Waarde: 0.084 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0084 mg/l

Salicylic acid - CAS: 69-72-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.2 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.02 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 162 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.42 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.142 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.166 mg/kg

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia - CAS: 9046-10-0

Doel: Zeewater - Waarde: 0.014 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.015 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.125 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.132 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 7.5 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0176 mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol - CAS: 68512-30-1

Doel: Zeewater - Waarde: 1400 ppm

Doel: Zoet water - Waarde: 14000 ppm

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 5.3 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 52.9 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 2.4 mg/l

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 19.2 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 95.9 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 19.1 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 0.19 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.038 mg/l

xyleen - CAS: 1330-20-7

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP) - Waarde: 6.58 mg/l

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.31 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 ogen.

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die geschikt is voor volledige huidbescherming op basis van activiteit en blootstelling (EN14605 / EN13982), b.v. werkoverall, schort, veiligheidsschoenen, geschikte kleding.

Bescherming van de handen:

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

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

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen; EN 16523:

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

FKM (Fluorrubber): dikte \geq 0.4 mm; permeatietijd \geq 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:	vaste halftransparante pasta	--	--
Geur:	kenteken	--	--
Geurdrempel;:	nb	--	--
pH:	nb	--	--
Smelt/vriespunt:	nb	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	nb	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	> 93 °C	--	Interne evaluatie
Verdampingsnelheid:	nb	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	nb	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	nb	--	--
Dampdruk:	nb	--	--
Densiteit dampen:	nb	--	--
Relatieve dichtheid:	1.25 ± 0.03 kg/l	Interne methode IPPSPC	--
Inwateroplosbaarheid:	nb	--	--
Oplosbaarheid in olie:	nb	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n- octanol/water):	nb	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	nb	--	--
Temperatuur van afbreken:	nb	--	--
Viscositeit:	nb	--	--

Explosieve eigenschappen:	nb	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	nb	--	--

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

Het product kan na verloop van tijd vloeibare fasen genereren.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met basismetalen (alkalimetaal en alkalische aarde), sterk reducerende stoffen kan het ontvlambare gassen voortbrengen.

In contact met oxydatieve minerale zuren, zoutvormende organische stoffen, organische peroxyden en hydroperoxyden, sterk oxydatieve stoffen, kan het giftige gassen voortbrengen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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 het product:

FLEXIPOX XT

a) acute toxiciteit

Not classified

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

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1B H314

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317

e) mutageniteit in geslachtscellen

Not classified

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

f) kankerverwekkendheid

Not classified

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting
Not classified

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling
Not classified

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling
Not classified

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing
Not classified

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

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Mannelijke rat 1620 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 4.1 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 910 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 3100 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 930 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: inademing van aërosolen - Soorten: Rat 1.34 mg/l - Duur: 4u

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2169 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 1 ml/kg - Duur: 6H

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia - CAS: 9046-10-0

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 2885 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 2980 mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol - CAS: 68512-30-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1716 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 1465 mg/kg

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3523 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 12126 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat 27124 mg/m3 - Duur: 4u

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische onderzoeken aan het product niet beschikbaar.

Ecotoxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het preparaat:

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 460 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 770 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 230 mg/l - Duur u: 48

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 51 mg/l - Opmerkingen: 21d

Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct - CAS: 68082-29-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1 mg/l - Duur u: 96

phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 14.8 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 3.14 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1 mg/l - Duur u: 48

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 174 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 31.5 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 29.5 mg/l - Duur u: 72

m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 87.6 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 20.3 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 15.2 mg/l - Duur u: 48

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol - CAS: 90-72-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 175 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia 718 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EbC50 - Soorten: Algen 66 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 6.25 mg/l - Duur u: 72

Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia - CAS: 9046-10-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 15 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 80 mg/l - Duur u: 48

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol - CAS: 68512-30-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia 14 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EL50 - Soorten: Algen 15 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LL50 - Soorten: Vissen 25.8 mg/l - Duur u: 96

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 330 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 31.1 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 20 mg/l - Duur u: 72

xyleen - CAS: 1330-20-7

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 0.44 mg/l - Duur u: 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct - CAS: 68082-29-1

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
phenol, styrenated - CAS: 61788-44-1
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine - CAS: 25513-64-8
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
m-phenylenebis(methylamine) - CAS: 1477-55-0
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia - CAS:
9046-10-0
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8
Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar
xyleen - CAS: 1330-20-7
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief
xyleen - CAS: 1330-20-7
Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief

12.4. Mobiliteit in de bodem

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction - CAS: 90640-67-8
Mobiliteit in de bodem: Niet mobiel
xyleen - CAS: 1330-20-7
Mobiliteit in de bodem: Mobiel

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: 1759
IATA-UN Number: 1759
IMDG-UN Number: 1759

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: CORROSIEVE VASTE STOF, N.A.O. (fatty acids, c18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and teta adduct, m-phenylenebis(methylamine))
IATA-Shipping Name: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct, m-phenylenebis(methylamine))
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TETA adduct, m-phenylenebis(methylamine))

- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- | | |
|-------------|---|
| ADR-Class: | 8 |
| IATA-Class: | 8 |
| IATA-Label: | 8 |
| IMDG-Class: | 8 |
- 14.4. Verpakkingsgroep
- | | |
|---------------------|----|
| ADR-Packing Group: | II |
| IATA-Packing Group: | II |
| IMDG-Packing Group: | II |
- 14.5. Milieugevaren
- | | |
|---------------------------|-----|
| ADR-Milieuverontreiniger: | Nee |
| IMDG-Marine pollutant: | Nee |
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- | | |
|---|------------|
| ADR-Subsidiary hazards: | - |
| ADR-S.P.: | 274 |
| ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): | 2 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 859 |
| IATA-Subsidiary hazards: | - |
| IATA-Cargo Aircraft: | 863 |
| IATA-S.P.: | A3 A803 |
| IATA-ERG: | 8L |
| IMDG-EmS: | F-A , S-B |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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:

Beperking 3

Beperking 40

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 20.26 %

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
Geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H332 Schadelijk bij inademing.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie en inslikken schade aan de organen veroorzaken.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Huidcorrosie, categorie 1C
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. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A

Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
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

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 Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

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.

Veiligheidskaart FLEXIPOX XT



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 doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
WGK:	Duitse Water Hazard Class.
N.A.	Not Applicable / Not Available