



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Aquapox A component
EPOXY HARS

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

Aanbevolen gebruik: EPOXY RESIN
Gebruik niet aanbevolen: geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : Nedform BV
adres: Hofdwarsweg 20, 6161 DD Geleen, Nederland
Tel: +31(0)464106260
Mail:Info@NedForm.com
Web:www.nedform.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : .

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 - (FRANCE) .

Andere nummers voor noodgevallen

RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

GHS09

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 500-006-8

EC 216-823-5

Aanvullende etikettering :

EUH205

Gevarenaanduidingen :

H315

H317

H319

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL
2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquapox A component

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :	
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :	
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC) $\geq 0,1\%$ gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsels****Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		50 \leq x % < 100
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]PROPAAN	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]	25 \leq x % < 50

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Bij blootstelling door inademing :**

Bij inademing massatransport van de patiënt in de frisse lucht en warm houden en laten rusten.
Een arts raadplegen.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.
Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.
Spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen, indien het slachtoffer betrekking heeft. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.
Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...
Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.
Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen van overbelichting:

Huid: Symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid.

Ogen: Symptomen kunnen zijn: pijn of irritatie, water, roodheid.

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

Informatie voor de arts :

In geval van inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. De blootgestelde persoon wellicht onder medisch toezicht blijven gedurende 48 uur.

Neem contact op met een specialist voor de behandeling vergiftiging als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaled zijn.

RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- kooldioxide (CO₂)
- verstoven water of mist
- schuim

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten geschikte beschermende kleding en een gasmasker met self-full bediend met positieve druk.

Draag voldoet aan de Europese norm EN 469.

RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruppen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Bewaren in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele en goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen.

Gesloten verpakking op een droge plaats.

Bewaar uit de buurt van koude en warmte.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voorgestelde toepassing: Lamination, casting, injectie, ...

RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
1675-54-3	5 mg/m ³	-	-	-	R

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)

Eindgebruik:

Arbeiders

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische korte termijn effecten.

DNEL :

8.3 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

8.3 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische korte termijn effecten.

DNEL :

12.3 mg de substance/m³

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

12.3 mg de substance/m³

Eindgebruik:

De mens is blootgesteld via de omgeving.

Blootstellingsmethode:

Inname.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische korte termijn effecten.

DNEL :

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Inname.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische lange termijn effecten.

DNEL :

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten:

Systemische korte termijn effecten.

DNEL :

3.6 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Contact met de huid.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 3.6 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische korte termijn effecten.
 DNEL : 0.75 mg de substance/m3

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 0.75 mg de substance/m3

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)

Eindgebruik: Arbeiders
 Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Plaatselijke korte termijn effecten.
 DNEL : 8.3 µg de substance/cm2

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 104.15 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 29.39 mg de substance/m3

Eindgebruik: De mens is blootgesteld via de omgeving.
 Blootstellingsmethode: Inname.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 6.25 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 62.5 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.
 DNEL : 8.7 mg de substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)

Deel van het milieu: Bodem.
 PNEC : 0.05 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.
 PNEC : 3 µg/l

Deel van het milieu: Zeewater.
 PNEC : 0.3 µg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.
 PNEC : 0.013 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.
 PNEC : 0.5 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.
 PNEC : 0.5 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
 PNEC : 10 mg/l

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)
 Deel van het milieu: Bodem.

Aquapox A component

PNEC :	0.237 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.003 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.0003 mg/l
Deel van het milieu:	Onderbroken afvoerwater.
PNEC :	0.0254 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	0.294 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	0.0294 mg/kg
Deel van het milieu:	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.
PNEC :	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie of voorzien van ventilatie aan de bron.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))

- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :
 Opgelet! Als de bescherming van de groep onvoldoende.
 Mask with filter type A, B, E, K, P for mixing with the hardener

RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie :

Fysieke staat :	Visceuze vloeistof.
kleur :	kleurloos tot lichtgeel

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Kookpunt/kooktraject :	> 200 °C
Vlampuntinterval :	Vlampunt > 100°C
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	1.18 ± 0.02 @ 20 °C
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Viscositeit :	4 650 ± 950 mPa.s @ 25°C
Smeltpunt/smeltraject :	niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur :	niet van toepassing.
Ontbindingspunt/reactietijd :	niet van toepassing.
Brekingsindex :	1.5760 ± 0.002 @ 25 °C
% VOS :	0

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom :
 - warmte
 - blootstelling aan licht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Buiten bereik houden van :
 Kan een exotherme reactie met materialen die actieve waterstofgroep elementen zoals water, amines, alcoholen, zuren en basen veroorzaken.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :
 - koolmonoxide (CO)
 - kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

Op basis van de eigenschappen van de epoxidische bestanddelen en de toxicologische gegevens met betrekking tot gelijksoortige mengsels, kan het mengsel de huid en de ademhalingswegen gevoelig maken of irriteren.

De bestanddelen met een laag moleculair gewicht zijn irriterend voor de ogen, de slijmvliezen en de huid.

Herhaalde contacten met de huid kunnen tot een irritatie een hypersensibilisering voeren, eventueel in combinatie met andere epoxydische verbindingen.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)
 Bij inname : DL50 = 11400 mg/kg
 Soort : rat

Door de huid : DL50 = 2000 mg/kg
 Soort : rat

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)
 Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : rat

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : konijn

Huidcorrosie/irritatie :

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)
 Roodheid van het bindvlies : Gemiddelde score = 0
 Soort : konijn

Oedeem van het bindvlies : Gemiddelde score = 0
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

11.1.2. Mengsel

Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:

Bevat epoxidebestanddelen Kan een allergische reactie veroorzaken.

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 1675-54-3 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)
 Giftigheid voor vissen : CL50 = 1.3 mg/l
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 2.1 mg/l
 Soort : Daphnia sp.
 Blootstellingsperiode : 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen : CEr50 > 11 mg/l
 Blootstellingsperiode : 72 h

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)
 Giftigheid voor vissen : CL50 = 2.54 mg/l
 Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 2.55 mg/l
 Soort : Daphnia sp.

Blootstellingsperiode : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 1000 mg/l
Soort : Selenastrum capricornutum
Blootstellingsperiode : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)

Biologische afbreekbaarheid : Niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN (CAS: 1675-54-3)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 4

FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL (CAS: 9003-36-5)

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} = 3.3

Bioaccumulatie : BCF = 150

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Vormt een gevaar voor het water.

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

07 01 08 * overige destillatieresiduen en reactieresiduen

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2019).

14.1. VN-nummer

3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082=MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

(formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol, 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

- Indeling :



9

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

- Milieugevaarlijke stof :



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtsch ip	Vrachtsch ip	Nota	EQ
	9	9	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	9	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

*Niet aan deze reglementering onderworpen Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15 : REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2018/1480 (ATP 13)
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2019/521 (ATP 12)

- Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

- Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Vormt een gevaar voor het water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : uitroepteken

GHS09 : milieu

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.