

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 08.04.2015

Versie: 3.0

Product: **MasterSeal P 385 PART A**

(ID Nr. 30610092/SDS\_GEN\_NL/NL)

drukdatum 18.10.2016

---

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

### 1.1. Productidentificatie

## MasterSeal P 385 PART A

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: Product van bouwchemie

Af te raden gebruiken: Niet geschikt voor de consument

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYContactadres:BASF Nederland B. V.  
Postbus 1019  
6801 MC Arnhem  
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371-7171

e-mail adres: RegulatoryNL@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 – 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Chronic 2

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Irriterend voor de ogen en de huid.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

## 2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P260	Stof/gas/nevel/damp niet inademen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P264	Na gebruik grondig met veel water en zeep wassen.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P311	Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen.
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

## Vorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.
------	---

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

## Etikettering van speciale preparaten (GHS):

**EUH205:** Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE REACTIEHARS M <= 700, BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE, MONO[(C12/C14-ALKYLOXY)METHYL]OXIRAAAN DERIVATEN

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Indeling volgens EEG-Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage I

## Gevarensymbo(o)l(en)

Xi Irriterend.



N Milieugevaarlijk.



## R-zin(nen)

R36/38

Irriterend voor de ogen en de huid.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R51/53

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## S-zin(nen)

S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
S24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S28.1	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S37/39	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidsgegevenskaart.

Bevat epoxyhoudende verbindingen. Aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE  
REACTIEHARS M <= 700, BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE, MONO[(C12/C14-  
ALKYLOXY)METHYL]OXIRAAAN DERIVATEN

Bevat epoxyhoudende verbindingen. Aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen.

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

#### Chemische omschrijving

Preparaat op basis van : epoxyhars, gemodificeerd

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)  
conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

gehalte (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 25068-38-6	Eye Dam./Irrit. 2
EG-nummer: 500-033-5	Skin Sens. 1
REACH-registratienummer: 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2
INDEX nummer: 603-074-00-8	H319, H315, H317, H411
	<u>Afwijkende classificatie volgens de huidige kennis en criteria van bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008</u>
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Chronic 2
	H319, H315, H317, H411
	<u>Specifieke concentratiegrenswaarden:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 5\%$

**BISFENOL-F-EPICHOORHYDRINE**

gehalte (W/W): $\geq 5\%$ - $< 15\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 28064-14-4	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1
	Aquatic Chronic 2
	H319, H315, H317, H411

**oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**

gehalte (W/W): $\geq 0\%$ - $< 10\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-nummer: 68609-97-2	Skin Sens. 1
EG-nummer: 271-846-8	H315, H317
REACH-registratienummer: 01-2119485289-22	
INDEX nummer: 603-103-00-4	

**[2-butoxyethanol; glycolmonobutylether (butylglycol)**

gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Acute Tox. 4 (Inademing - damp)
CAS-nummer: 111-76-2	Acute Tox. 4 (oraal)
EG-nummer: 203-905-0	Acute Tox. 4 (dermaal)
REACH-registratienummer: 01-2119475108-36	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX nummer: 603-014-00-0	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315, H312, H332, H302

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan**

gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Eye Dam./Irrit. 1
CAS-nummer: 2530-83-8	Aquatic Chronic 3
EG-nummer: 219-784-2	H318, H412

Gevaarlijke inhoudstoffen  
conform Richtlijn 1999/45/EG

| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

gehalte (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$

CAS-nummer: 25068-38-6

EG-nummer: 500-033-5

REACH-registratienummer: 01-2119456619-26

INDEX nummer: 603-074-00-8

Gevarensymbo(o)l(en): Xi, N

R-zin(nen): 36/38, 43, 51/53

BISFENOL-F-EPICHOORHYDRINE

gehalte (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$

CAS-nummer: 28064-14-4

Gevarensymbo(o)l(en): Xi, N

R-zin(nen): 36/38, 43, 51/53

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

gehalte (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 10\%$

CAS-nummer: 68609-97-2

EG-nummer: 271-846-8

REACH-registratienummer: 01-2119485289-22

INDEX nummer: 603-103-00-4

Gevarensymbo(o)l(en): Xi

R-zin(nen): 38, 43

| 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether (butylglycol)

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

CAS-nummer: 111-76-2

EG-nummer: 203-905-0

REACH-registratienummer: 01-2119475108-36

INDEX nummer: 603-014-00-0

Gevarensymbo(o)l(en): Xn

R-zin(nen): 20/21/22, 36/38

| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan

gehalte (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$

CAS-nummer: 2530-83-8

EG-nummer: 219-784-2

R-zin(nen): 41, 52/53

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Bij klachten na inademen van damp/spuitnevel: frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geen geval oplosmiddelen gebruiken. Indien irriterende effecten optreden, dokter raadplegen.

Na contact met de ogen:

15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, door oogarts laten controleren

Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen. Braken enkel uitlokken wanneer dit door een antigifcentrum (BE) of vergiftigingeninformatiecentrum (NL) of een arts wordt opgedragen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: oogirritatie, huidirritatie, allergische contactdermatitis

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

schuim, verneveld water, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

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

koolstofdioxide, koolstofmonoxide, gezondheidsschadelijke dampen, stikstofdioxide, rook, koolzwart

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder.

Verdere gegevens:

Gevaar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af. Vaten die door warmte in gevaar komen met water koelen. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften van de plaatselijke overheid verwijderd worden.

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Damp/aerosol/sproeinevel niet inademen/ Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Indien aanwezigheid van hoge dampconcentraties, ruimte onmiddellijk verlaten. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. De bij omgang met chemische bouwstoffen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verontreinigd water/bluswater tegenhouden. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met inert vloeistofabsorberend materiaal (bv. zand, aarde, enz.) opnemen. Verontreinigd materiaal volgens de veiligheidsvoorschriften verwijderen. Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Aerosolvorming vermijden. Het inademen van nevel/dampen vermijden. Huidcontact vermijden. Bij doelmatig gebruik geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), tin (blik)

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Enkel in originele verpakkingen op een koele, goed verluchte plaats, verwijderd van ontstekingsbronnen, hitte of vlammen bewaren. Tegen direct zonlicht beschermen.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

---



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

111-76-2: 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether (butylglycol)  
Huideffect (OEL (EU))  
De stof kan via de huid worden opgenomen.  
TGG waarde (8 uren) 98 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indicatief  
KTG waarde (15 minuten) 246 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))  
indicatief  
KTG waarde (15 minuten) 246 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))  
Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min  
TGG waarde (8 uren) 100 mg/m<sup>3</sup> (MAK (NL))  
Huideffect (MAK (NL))  
De stof kan via de huid worden opgenomen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

##### Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK)

##### Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN 374):

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

fluorelastomeer (FKM) - 0,7 mm laagdikte

Geschikte materialen bij korttijdig contact (aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN 374)

polyvinylchloride (PVC) - 0,7 mm laagdikte

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

##### Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

**Lichaamsbescherming:**

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

**Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen**

Gassen/dampen/spuitnevels niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. De bij omgang met chemische bouwstoffen gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Na het werk huid reinigen en verzorgen. Handschoenen moeten regelmatig en voor gebruikt gecontroleerd worden. Moeten indien nodig vervangen worden (bv. kleine lekages).

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	specifiek	
Geurdrempelwaarde:	Geen relevante informatie beschikbaar.	
pH-waarde:	ca. 11 (20 °C)	
Smeltpunt:	niet van toepassing	
Kookpunt:	ca. 200 °C	
Vlampunt:	201 °C	(DIN 53213-1)
Verdampingsnelheid:	niet bepaald	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	
Dampspanning:	ca. 90 hPa (50 °C)	
Soortelijke massa:	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar (20 °C)	
Thermische ontleding:	Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
Viscositeit, dynamisch:	ca. 3.900 mPa.s (20 °C)	
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	

## 9.2. Overige informatie

Stortgewicht:

niet van toepassing

Overige informatie:

Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij oogcontact. Irriterend bij huidcontact.

#### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van de componenten bestaat geen verdenking van carcinogene werking bij mensen. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Er zijn geen evalueerbare studies over de toxiciteit bij herhaaldelijk toedienen ter beschikking. Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

#### Andere aanwijzingen over toxiciteit

Bij juiste omgang en bij gebruik conform de voorschriften veroorzaakt het product volgens onze ervaringen en informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid. Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de toxicologie werd uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut giftig voor waterorganismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Het product is moeilijk oplosbaar in water en kan daardoor door mechanische afscheiding in de geschikte zuiveringsinstallaties uit het water geëlimineerd worden.

## 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel:

Op grond van de consistentie en de geringe wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen. Het product is niet onderzocht. De informatie m.b.t. de ecotoxicologie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

Residuen moeten als de stof/het product worden verwijderd.

Afvalstofidentificatie:

08 01 11<sup>α</sup> afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Ongereinigde verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE REACTIEHARS M <= 700)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Tunnelcode: E

RID

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE REACTIEHARS M <= 700)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

### Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat BISFENOL-A-EPICHLORHYDRINE REACTIEHARS M <= 700)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in  
binnenvaartschip: Niet geëvalueerd

**Zee-transport****Sea transport**

## IMDG

## IMDG

VN-nummer: UN 3082  
Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN: MILIEUGEVAARLIJ  
KE VLOEISTOF,  
N.E.G. (bevat  
BISFENOL-A-  
EPICHLORHYDR  
INE  
REACTIEHARS M  
<= 700)

Transportgevaar-  
klasse(n): 9, EHSM  
Verpakkingsgroep:  
Milieugevaar: III  
ja  
Marine pollutant: JA

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
BISPHENOL-A-  
EPICHLORHYDRIN  
RESINS M <=700)  
9, EHSM

Transport hazard  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes  
Marine pollutant:  
YES

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker: Niet bekend

Special precautions  
for user: None known

**Luchttransport****Air transport**

## IATA/ICAO

## IATA/ICAO

VN-nummer: UN 3082  
Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN: MILIEUGEVAARLIJ  
KE VLOEISTOF,  
N.E.G. (bevat  
BISFENOL-A-  
EPICHLORHYDR  
INE  
REACTIEHARS M  
<= 700)

Transportgevaar-  
klasse(n): 9, EHSM  
Verpakkingsgroep:  
Milieugevaar: III  
ja

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
BISPHENOL-A-  
EPICHLORHYDRIN  
RESINS M <=700)  
9, EHSM

Transport hazard  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker: Niet bekend

Special precautions  
for user: None known

**14.1. VN-nummer**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

| Chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) niet vereist.



**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Xi	Irriterend.
N	Milieugevaarlijk.
Xn	Schadelijk
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
38	Irriterend voor de huid.
20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.