

# Veiligheidskaart

## PF Blanco COMP. B

Veiligheidskaart van 23-10-2023 revisie 1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: : Epoxy Plamuur Component B

Handelscode: 3214900000

UFI: MRy3-CADP-KTC4-6DGP

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

Aanbevolen gebruik: Verharder voor epoxysystemen

Afgeraden gebruik: Niet bestemd voor gebruik door de consument

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

Leverancier:

Primaat

Brederostraat 9

5216 JV 's Hertogenbosch

Verantwoordelijke:

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC (030-2748888)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

##### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B      Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1      Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

##### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

##### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



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

P260      Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

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

P301+P330+P331      NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

1

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.

8

P310      Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bevat:**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)

m-fenyleenbis(methylamine)

phenol, styroliseerd

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

Geen

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$ .

Geen ander risico

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: Epoxy Plamuur Component B

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
$\geq 7 - < 10$ %	benzylalcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319  Acute toxiciteitsschatting : ATE - Inademing (Damp): 11mg/l	01-2119492630-38-xxxx
$\geq 7 - < 10$ %	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	CAS:113930-69-1 EC:500-302-7	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119965162-39-xxxx
$\geq 5 - < 7$ %	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317  Specifieke concentratiegrenzen: C $\geq 0.001\%$ : Skin Sens. 1A H317  Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 1030mg/kg lg	01-2119514687-32-xxxx
$\geq 5 - < 7$ %	phenol, styroliseerd	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119980970-27-xxxx
$\geq 5 - < 7$ %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 500mg/kg lg	01-2119560597-27-xxxx
$\geq 1 - < 2.5$ %	m-fenyleenbis(methylamine)	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412,	EUH071 01-2119480150-50-xxxx

≥1 - <2.5 %	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-xxxx
≥0.5 - <1 %	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	EC:700-960-7	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119555274-38-xxxx
≥0.5 - <1 %	salicylzuur	CAS:69-72-7 EC:200-712-3 Index:607-732-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d	01-2119486984-17-xxxx

≥0.3 -  
<0.5 %

Kristallijn silica, kwarts(inadembare fractie)  
CAS:14808-60-7 STOT RE 1, H372 Vrijgesteld EC:238-878-4

## **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.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

**ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

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:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

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**

De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2.

#### **4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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:

CO<sub>2</sub>, poederblussers, schuim, waternevel.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Waterstralen.

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

De verbranding produceert zware rook.

Bij explosie en/of verbranding vrijkomende gassen (koolstofmonoxide en -dioxide, stikstofoxiden) niet inademen.

#### **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.

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 opvangmateriaal: inert absorberend materiaal (b.v. zand, vermiculiet)

Nadat u het product opgenomen heeft, de bewuste plek en het materiaal met water reinigen.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met huid en ogen, inademen van dampen en nevels vermijden.

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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie rubriek 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Zie rubriek 1.2

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

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

### 8.1. Controleparameters

#### Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL-type	land	Maximum	Lange termijn mg/m <sup>3</sup>	Lange termijn ppm	Korte termijn mg/m <sup>3</sup>	Korte termijn ppm	Opmerkinge
benzylalcohol CAS: 100-51-6	AGW	GERMANY		22	5	44	10	Inhalable fraction and va
	MAK	GERMANY		22.000	5.000	44.000	10.000	Inhalable fraction and va
	NDS	POLAND		240.000				
	SUVA	SWITZERLAN D		22.000	5.000			
	MV	SLOVENIA		22.000	5.000	44.000	10.000	Skin
	TLV	CZECHIA		40.000	8.880	80.000	17.760	
m- fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0	ACGIH		C				0.018	Skin - Eye, skin, and GI
	MAK	AUSTRIA		0.100				
	VLEP	BELGIUM				0.100		
	VLEP	FRANCE				0.100		
	SUVA	SWITZERLAN D		0.100				
	MV	SLOVENIA		0.100				
Kristallijn silica, kwarts (inadembare fractie) CAS: 14808-60-7	ACGIH			0.025				(R), A2 - Pulm fibrosis, lu cancer
	UE			0.1				
	MAK	AUSTRIA		0.050				
	VLEP	FRANCE		0.100				Respirable aerosol
	ÁK	HUNGARY		0.150				Respirable aerosol
	NDS	POLAND		0.100				
	VLA	SPAIN		0.050				
	SUVA	SWITZERLAN D		0.150				Respirable aerosol

MAC	NETHERLAND S	0.075	Respirable dust
GVI	CROATIA	0.100	
MV	SLOVENIA	0.150	
IPRV	LITHUANIA	0.100	

#### PNEC blootstellingslimietwaarden

	<b>PNEC- limiet.</b>	<b>Wijze van blootstelling</b>	<b>Frequentie van blootstelling</b>	<b>Opmerkingen</b>
benzylalcohol CAS: 100-51-6	1 mg/l	Zoet water		
	0.1 mg/l	Zeewater		
	39 mg/l	Micro- organismes in afvalwaterzuiveri ngsinstallatie (STP)		
	5.27 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	0.527 mg/kg	Zeewater sedimenten		
	0.456 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis (methylamine) CAS: 113930-69-1	0 mg/l	Zeewater		
	0.001 mg/l	Zoet water		
	8.889 mg/l	Micro- organismes in afvalwaterzuiveri ngsinstallatie (STP)		
	461000 mg/kg	Zeewater sedimenten		
	461000 0 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	923000 mg/kg	Bodem (agrarisch)		
	0.06 mg/l	Zoet water		
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine CAS: 2855-13-2	0.006 mg/l	Zeewater		
	3.18 mg/l	Micro- organismes in afvalwaterzuiveri ngsinstallatie (STP)		
	5.784 mg/kg	Zoet water sedimenten		
	0.578 mg/kg	Zeewater sedimenten		

	1.121 mg/kg	Bodem (agrarisch)
phenol, styroliseerd CAS: 61788-44-1	0.0115 mg/l	Zoet water
	0.00115 mg/l	Zeewater
	1.564 mg/kg	Zoet water sedimenten
	0.1564 mg/kg	Zeewater sedimenten
	0.3052 mg/kg	Bodem (agrarisch)
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol CAS: 90-72-2	0.046 mg/l	Zoet water
	0.005 mg/l	Zeewater
	0.2 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)
	0.262 mg/kg	Zoet water sedimenten
	0.026 mg/kg	Zeewater sedimenten
	0.025 mg/kg	bodem
	0.009 mg/l	Zeewater
m-fenyleenbis(methylamine) CAS: 1477-55-0	0.094 mg/l	Zoet water
	0.043 mg/kg	Zeewater sedimenten
	0.43 mg/kg	Zoet water sedimenten
	0.045 mg/kg	Bodem (agrarisch)
	10 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8	0.01 mg/l	Zeewater
	0.102 mg/l	Zoet water
	72 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)
	0.622 mg/kg	Zoet water sedimenten

	0.062 mg/kg	Zeewater sedimenten
	10 mg/kg	Bodem (agrarisch)
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	1.4 µg/l	Zeewater
	14 µg/l	Zoet water
	2.4 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)
	1064 mg/kg	Zoet water sedimenten
	106 mg/kg	Zeewater sedimenten
	212 mg/kg	bodem
salicylzuur CAS: 69-72-7	0.2 mg/l	Zoet water
	0.02 mg/l	Zeewater
	162 mg/l	Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)
	1.42 mg/kg	Zoet water sedimenten
	0.142 mg/kg	Zeewater sedimenten
	0.166 mg/kg	Bodem (agrarisch)

#### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

	Industrie arbeider	Vrijberoepen	Consument	Wijze van blootstelling	Frequentie van blootstelling	Opmerkingen
benzylalcohol CAS: 100-51-6	110 mg/m <sup>3</sup>	27 mg/m <sup>3</sup>		Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten	
	22 mg/m <sup>3</sup>	5.4 mg/m <sup>3</sup>		Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten	
	40 mg/kg	20 mg/kg		Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten	
	8 mg/kg	4 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten	
		20 mg/kg		Humaan Oraal	Korte termijn, systematische effecten	
		4 mg/kg		Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten	



4,4'- Isopropylidenediphe nol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis (methylamine) CAS: 113930-69-1	0.493 mg/m3	74 µg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
	0.14 mg/kg	50 µg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
phenol, styroliseerd CAS: 61788-44-1		50 µg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
	2.87 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
2,4,6- tris (dimethylaminometh yl)fenol CAS: 90-72-2	1.21 mg/m3		Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
	0.53 mg/m3	0.13 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
	2.1 mg/m3	0.13 mg/m3	Humane Inhalatie	Korte termijn, systematische effecten
	0.15 mg/kg	0.075 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
	0.6 mg/kg	0.075 mg/kg	Humaan Dermaal	Korte termijn, systematische effecten
		0.075 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
m- fenyleenbis (methylamine) CAS: 1477-55-0	0.33 mg/kg		Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
	0.2 mg/m3		Humane Inhalatie	Lange termijn, plaatselijke effecten
	1.2 mg/m3		Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1, 6-diamine CAS: 25513-64-8		0.05 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2- phenylpropene and phenol		0.2 mg/kg	Humaan Oraal	Lange termijn, systematische effecten
	3.5 mg/kg	1.7 mg/kg	Humaan Dermaal	Lange termijn, systematische effecten
	1.4 mg/m3	0.35 mg/m3	Humane Inhalatie	Lange termijn, systematische effecten

salicylzuur CAS: 69-72-7	5	4	Humane	Lange termijn, systematische effecten
	mg/m3	mg/m3	Inhalatie	
	5		Humane	Lange termijn, plaatselijke effecten
	mg/m3		Inhalatie	
	2.3	1	Humaan	Lange termijn, systematische effecten
mg/kg	mg/kg	Dermaal		
	1	Humaan	Lange termijn, systematische effecten	
	mg/kg	Oraal		
	4	Humaan	Korte termijn, systematische effecten	
	mg/kg	Oraal		

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen. Indien redelijkerwijs mogelijk, kan dit worden bereikt door het gebruik van verversingsventilatie en een goede algemene afzuiging.

Bescherming van de ogen:

Bril met laterale bescherming (EN 166).

Bescherming van de huid:

Geschikte kleding voor volledige bescherming van de huid overeenkomstig de activiteit en blootstelling dragen (EN 14605/EN 13982), bijv. overall, schort, veiligheidsschoenen, geschikte kleding.

Bescherming van de handen:

Er bestaat geen materiaal of combinatie van materialen voor handschoenen die een onbeperkte weerstand tegen chemische stoffen of combinaties van producten kan garanderen.

Bij langdurige of herhaalde hantering chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken.

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374/EN 16523); FKM (Fluorrubber): dikte  $\geq 0.4$  mm; permeatietijd  $\geq 480$  min.; NBR (Nitrilrubber): dikte  $\geq 0.4$  mm; permeatietijd  $\geq 480$  min.

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen van het materiaal af, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die van de ene tot de andere producent verschillen, en van hoe en wanneer het mengsel moet worden gebruikt.

Bescherming van de luchtwegen:

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrenzen, moeten zij geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Gecombineerd filterapparaat (EN 14387).

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6.2

Hygiënische en technische maatregelen

Zie paragraaf 7.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht: pasta-achtige vloeistof

Kleur: doorschijnend

Geur: licht ammoniakaal

Geurdrempel;: N.D.

Smelt/vriespunt: N.D.

Beginkookpunt en kookinterval: N.D.

Ontvlambaarheid: niet ontvlambaar

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.D.

Vlampunt:  $> 93^{\circ}\text{C}$  ( Interne evaluatie )

Zelfontbrandingstemperatuur: N.D.

Ontledingstemperatuur: N.D.

pH: N.A. ( Niet van toepassing vanwege de aard van het product )

Kinematische viscositeit:  $> 20,5$  mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Densiteit:  $1.52 \pm 0.03$  kg/l ( Interne methode )

Densiteit dampen: N.D.

Dampspanning: N.D.

Inwateroplosbaarheid: Niet oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Geen gegeven ter beschikking

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.

#### Deeltjeskenmerken:

Volgens de beschikbare gegevens bevat het product geen nanomaterialen.

## 9.2. Overige informatie

Geleidingsvermogen: N.D.  
Explosieve eigenschappen: N.D.  
Verbrandingsbevorderende eigenschappen N.D.  
Verdampingsnelheid: N.A.  
VOS % (2010/75/EU): 9.53

---

## 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 sterk oxyderende stoffen kan het ontvlammen.

Kan ontvlambare en/of giftige gassen ontwikkelen in contact met elementaire metalen (alkaliën en aardalkalimetalen), oxiderende minerale zuren, gehalogeneerde organische stoffen, organische peroxiden en hydroperoxiden, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

De nabijheid van warmtebronnen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie rubriek 10.3

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij juiste opslag en hantering zullen zich geen gevaarlijke ontledingsproducten ontwikkelen.

Zie rubriek 5.2

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd 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	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

benzylalcohol	a) acute toxiciteit	ATE - Inademing (Damp) : 11 mg/l LD50 Oraal Rat 1620 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 1030 mg/kg lg
phenol, styroliseerd	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg
2,4,6-	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 500 mg/kg lg

tris  
(dimethylaminomethyl)  
fenol

LD50 Huid Rat > 1 mg/kg 6h

m-  
fenyleenbis(methylamine) a) acute toxiciteit

LD50 Huid Rat > 3100 mg/kg

LD50 Oraal Rat 930 mg/kg

LC50 Inademing van aerosol Rat 1.34 mg/l 4u

2,2,4(or 2,4,4)-  
trimethylhexane-1,6-  
diamine a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat 910 mg/kg

Oligomerisation and  
alkylation reaction  
products of 2-  
phenylpropene and  
phenol a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

LC0 Inademing van aerosol Rat 4.9 mg/l 4u

salicylzuur a) acute toxiciteit

LD50 Oraal Konijn > 891 mg/kg

LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxicologische informatie:

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

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
benzylalcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 460 mg/l 96u  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia 230 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 770 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia 51 mg/l 21d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen 310 mg/l 72u
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylamine)	CAS: 113930- 69-1 - EINECS: 500-302-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 64 mg/l 96u  a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia 1.46 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Algen 30 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen 30 mg/l 72u
3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220- 666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 110 mg/l 96u

phenol, styroliseerd	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia 23 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 50 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 14.8 mg/l 96u
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202-013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 3.14 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 1 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 175 mg/l 96u
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia 718 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : ErC50 Algen 84 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen 6.25 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 87.6 mg/l 96u
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 20.3 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia 15.2 mg/l 48u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia 4.7 mg/l 21d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen 10.5 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 174 mg/l 48u
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	EINECS: 700-960-7	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia 31.5 mg/l 24u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 29.5 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EL50 Daphnia 14 mg/l 48u
salicylzuur	CAS: 69-72-7 - EINECS: 200-712-3 - INDEX: 607-732-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen 15 mg/l 72u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LL50 Vissen 25.8 mg/l 96u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 1380 mg/l 96u
		a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia 870 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen > 100 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia 10 mg/l 21d

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Bestanddeel</b>	<b>Persistentie/afbreekbaarheid</b>
benzylalcohol	Snel afbreekbaar
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Niet snel afbreekbaar
phenol, styroliseerd	Niet snel afbreekbaar
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Niet snel afbreekbaar
m-fenyleenbis(methylamine)	Niet snel afbreekbaar
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Niet snel afbreekbaar
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	Niet snel afbreekbaar
salicylzuur	Snel afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT/zPzB met een percentage  $\geq 0.1\%$ .

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Niet in riolen of waterlopen terecht laten komen.

Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

1759

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

ADR-Ladingnaam: CORROSIEVE VASTE STOF, N.A.O. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IATA-Technische benaming: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

IMDG-Technische benaming: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-A, S-B

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR vrijstelling:

ADR-Etiket: 8

ADR - Gevaar-identificatienummer: 80

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels:

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 859

IATA-Cargovliegtuig: 863

IATA-Etiket: 8

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A803

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category A

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 274

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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)

Richtlijn 2010/75/EU

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) n. 2020/878

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)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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 met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

#### **Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):**

Geen

#### **Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

#### **Duitse Water Hazard Class.**

2: Hazard to waters

#### **SVHC stoffen:**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC met een percentage  $\geq 0.1\%$ .

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H372	Veroorzaakt in het geval van een langdurige of herhaaldelijke blootstelling door inhalatie schade aan de organen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, categorie 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	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
3.2/1B	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1	Berekeningsmethode
4.1/C3	Berekeningsmethode

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

Voorname bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

Veiligheidsinformatiebladen van de leveranciers van grondstoffen.

CCNL - Bijlage 1

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product 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.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

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

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking



CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
COD: Chemisch zuurstofverbruik  
COV: Vluchtige organische stoffen  
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
EC50: Half maximale effectieve concentratie  
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
ES: Blootstellingsscenario  
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: half-maximale remmende concentratie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
KAFH: KAFH  
KSt: Explosie-coëfficiënt  
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
LDLo: Letale dosis laag  
N.A.: Niet van toepassing  
N/A: Niet van toepassing  
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
NA: Niet beschikbaar  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PGK: Verpakkingsinstructie  
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
PSG: Passagiers  
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit  
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
WGK: Duitse Water Hazard Class.