

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

EH 192 A

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

Primer en mortelhars

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

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

Firma:	PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG	
Weg:	Wolfsbankring 9	
Plaats:	D-45355 Essen	
Telefoon:	+49 (0) 201/68504-0	Telefax: +49 (0) 201/68504-31
Internet:	<a href="http://www.pagel.com">http://www.pagel.com</a>	
Bereik:	Abteilung Labor schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+49 (0) 6131-19240

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

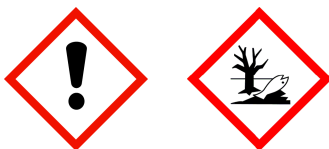
**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine

Bisphenol-F-epoxyhars

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

Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 2 van 11

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

**Voorzorgsmaatregelen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Chemische omschrijving**  
 geformuleerd Epoxy

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine			60 - < 65 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Bisphenol-F-epoxyhars			15 - < 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			15 - < 20 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)			< 1 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## EH 192 A

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 3 van 11

### **Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

### **Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

### **Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Niet ontbrandbaar.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

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

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

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

#### **Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 4 van 11

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Overige richtlijnen voor gezamenlijke- of gescheiden opslag: zie TRGS 510

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Op een droge plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Verdere informatie:

Informatiesysteem van het "Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft" onder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
9003-36-5	Bisphenol-F-epoxyhars		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	29,39 mg/m <sup>3</sup>
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,0 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,6 mg/m <sup>3</sup>
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 5 van 11

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	
	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	0,996 mg/kg
	Zeewatersediment	0,1 mg/kg
	Bodem	0,196 mg/kg
9003-36-5	Bisphenol-F-epoxyhars	
	Zoetwater	0,003 mg/l
	Zeewater	0,000 mg/l
	Zoetwatersediment	0,294 mg/kg
	Zeewatersediment	0,029 mg/kg
	Bodem	0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	
	Zoetwater	0,106 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Zoetwatersediment	307,16 mg/kg
	Zeewatersediment	30,72 mg/kg
	Bodem	1,234 mg/kg
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)	
	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	Zoetwatersediment	0,283 mg/kg
	Zeewatersediment	0,028 mg/kg
	Bodem	0,223 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korbbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbeveling aan EN 374: Wijziging van butyl rubber / nitril rubber (0,4 mm), moet Verontreinigde handschoenen worden verwijderd: voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten. Voor permanente blootstelling: Viton (0,4 mm), doorbraaktijd > 30 min.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 6 van 11

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevolen: veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, een lange broek en lange mouwen werkoverhemd; voor het mengen en bovendien roeren rubber schort en beschermende laarzen volgens EN 14605

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	transparant
Geur:	zwak

**Methode**

pH:	Er is geen informatie beschikbaar.
-----	------------------------------------

Vlampunt:	>93 °C berekend.
-----------	------------------

**Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontstekingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
-------------------------	------------------------------------

Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
------------------------	------------------------------------

**Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar.
---------------	------------------------------------

Dichtheid (bij 23 °C):	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811-2
------------------------	---------------------------------------

Wateroplosbaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
---------------------	------------------------------------

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt:	Er is geen informatie beschikbaar.
------------------------	------------------------------------

Viscositeit / dynamisch (bij 25 °C)	570 - 850 mPa·s ISO 2884-1
-------------------------------------	----------------------------

Dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
----------------	------------------------------------

Verdampingssnelheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
----------------------	------------------------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 7 van 11

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine					
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat		
9003-36-5	Bisphenol-F-epoxyhars					
	oraal	LD50 mg/kg	>10000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat		
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten					
	oraal	LD50 mg/kg	>10000	Rat		
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)					
	oraal	LD50 mg/kg	2190	Rat		

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; Bisphenol-F-epoxyhars; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten; Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2))

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 8 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) (OESO 203)	ECHA Dossier	
9003-36-5	Bisphenol-F-epoxyhars					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 2,54 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 1,8 mg/l	72 h	alge.		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 30 mg/l	96 h	Leuciscus idus (ide)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA Dossier	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine				
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	5%	28	ECHA Dossier	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten				
	OECD 301 F	87%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).				
933999-84-9	Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	47 %	28	ECHA Dossier	
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
25068-38-6	epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	3,8
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	>3

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	100-3000		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 9 van 11

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxyhars)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	9
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	9
Classificatiecode:	M6
Bijzondere Bepalingen:	274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	90
Code tunnelbeperking:	-

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b>	9
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	9

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 10 van 11

Marine pollutant:	Yes
Bijzondere Bepalingen:	274, 335, 969
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-F

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	epoxy resin

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC):	VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: < 500
Subcategorie volgens 2004/42/EG:	Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren - solventgedragen coating, VOC-grenswaarde: 500 g/l
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

**Bijkomend advies**

Verbod / beperking:

REACH – Beperkingen van de productie, het in de handel brengen en het toepassen van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten (bijlage XVII): 3

REACH - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (artikel 59):. Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0,1%).

REACH - Index van stoffen met verplichting tot toelating (bijlage XIV): niet van toepassing

REACH informatie: de stoffen die onze producten bevatten zijn door onze leveranciers voorgeregistreerd en /of geregistreerd en/of door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of uitgesloten van de REACH regelgeving en/of zijn onderhevig aan de REACH regelgeving, maar komen niet in aanmerking voor registratieplicht.

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D):	2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :  
 epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine  
 Bisphenol-F-epoxyhars  
 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten  
 Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2- (chloormethyl) oxiraan (1: 2)

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 192 A**

Datum van herziening: 31.08.2018

Pagina 11 van 11

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*