

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 1 van 16

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

EH 115 B

**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	
	<a href="mailto:schempershofe@pagel.de">schempershofe@pagel.de</a> , <a href="mailto:labor@pagel.de">labor@pagel.de</a>	

**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:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

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

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Schadelijk 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**

benzylalcohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-xylyleendiamine

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan

Fenol, gestyreneerd

Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie

**Signaalwoord:** Gevaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 2 van 16

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen. 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. Mingsels**

**Chemische omschrijving**  
geformuleerd polyamine

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 3 van 16

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
100-51-6	benzylalcohol			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			15 - < 20 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			10 - < 15 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			5 - < 10 %
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335			
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd			1 - < 5 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur			1 - < 5 %
	200-712-3		01-2119486984-17	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie			1 - < 5 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 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.

**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. Medische

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 4 van 16

behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk 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 watersproei-straal 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

Afalverwijdering: 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). Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 5 van 16

**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.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

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**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### EH 115 B

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 6 van 16

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
100-51-6	benzylalcohol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	22 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
1477-55-0	m-xylyleendiamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,2 mg/m <sup>3</sup>
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,02 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,3 mg/kg lg/dag
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	5380 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,57 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,028 mg/cm <sup>2</sup>

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### EH 115 B

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 7 van 16

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg
	Bodem	0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Zoetwatersediment	5,784 mg/l
	Zeewatersediment	0,578 mg/l
	Bodem	1,121 mg/l
1477-55-0	m-xylyleendiamine	
	Zoetwater	0,094 mg/l
	Zeewater	0,009 mg/l
	Zoetwatersediment	0,43 mg/kg
	Zeewatersediment	0,043 mg/kg
	Bodem	0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
	Zoetwater	0,084 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	
	Zoetwater	0,073 mg/l
	Zeewater	0,007 mg/l
	Zoetwatersediment	0,735 mg/kg
	Zeewatersediment	0,073 mg/kg
	Bodem	0,104 mg/kg
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd	
	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
	Zoetwatersediment	65778,168 mg/kg
	Zeewatersediment	65778,168 mg/kg
	Bodem	31524,731 mg/kg
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur	
	Zoetwater	0,2 mg/l
	Zeewater	0,02 mg/l
	Zoetwatersediment	1,42 mg/kg
	Zeewatersediment	0,142 mg/kg
	Bodem	0,166 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 8 van 16

90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie
Zoetwater	0,19 mg/l
Zeewater	0,038 mg/l
Zoetwatersediment	95,9 mg/kg
Zeewatersediment	19,2 mg/kg
Bodem	19,1 mg/kg

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. 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: korfbil.

**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.

**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**

Let op: EN 689 – Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Filter tegen organische dampen ( type A) De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

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

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	donker geel
Geur:	Amine-achtig.

**Methode**

pH: Er is geen informatie beschikbaar.

Vlampunt: 88,5 °C DIN EN ISO 2719

**Ontploffingseigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontstekingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar.

Ontledingstemperatuur: Er is geen informatie beschikbaar.



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 9 van 16

**Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Dampspanning:

Er is geen informatie beschikbaar.

Dichtheid (bij 23 °C):

ca. 1,02 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)

225 - 335 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**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur, Oxiderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 1343,0 mg/kg; ATE (inademing aërosol) 3,622 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	1570	Rat	ECHA Dossier
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l		
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	LD50 mg/kg	1030	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	ATE mg/kg	1100		
	inademing (4 h) aërosol	LC50 mg/l	>5,01	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier
1477-55-0	m-xylyleendiamine				
	oraal	LD50 mg/kg	930	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	>3100	Rat (OECD 402)	ECHA Dossier
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing (4 h) aërosol	LC50	1,34 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE mg/kg	500		
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 mg/kg	410	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	ATE mg/kg	1100		
	inademing (4 h) damp	LC50	24,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd				
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Rat	ECHA Dossier
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	891	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	>10000	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie				
	oraal	LD50 mg/kg	1716	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	1465	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 11 van 16

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-xylyleendiamine; 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol; 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan; Fenol, gestyreneerd; Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie)

**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**

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### EH 115 B

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
1477-55-0	m-xylyleendiamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 87,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 20,3 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 16 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier	
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 20 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 31,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### EH 115 B

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 13 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Biologische afbraak	8%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-51-6	benzylalcohol	1,1
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0,352
69-72-7	2-hydroxybenzoëzuur	2,25
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	-2,65

### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
61788-44-1	Fenol, gestyreneerd	69-190		

### 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.

## 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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 14 van 16

**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 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	POLYAMINE, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.N.G. (m-xylyleendiamine; isofoorondiamine )
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Zeevervoer (IMDG)**

<b><u>14.1. VN-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b><u>14.3. Transportgevaarklasse(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	II
Etiketten:	8
Marine pollutant:	No
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 15 van 16

**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): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**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

Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

benzylalcohol  
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 m-xylyleendiamine  
 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol  
 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan  
 Fenol, gestyreneerd  
 2-hydroxybenzoëzuur

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

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3,9.

**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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 115 B**

Datum van herziening: 01.10.2018

Pagina 16 van 16

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
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1A; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

**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.)*