

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 1 van 16

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

1.1. Productidentificatie

EH196NL Component B (Verharder)

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Vulmortel

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:	http://www.pagel.com	
Bereik:	Afdeling Laboratorium schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	

1.4. Telefoonnummer voor

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Tel. +49 (0) 6132 - 84463

noodgevallen:

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. 1A

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 inslikken en bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en 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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-xylyleendiamine

2-piperazine-1-ylethylamine

Phenol, styrenated

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 2 van 16

- | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Voorzorgsmaatregelen

- | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/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

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 polyamine

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

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			30 - < 35 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H332 H319			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			10 - < 15 %
	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; H302 H312 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; H302 H332 H314 H318 H317 H412 EUH071			
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine			10 - < 15 %
	205-411-0	612-105-00-4	01-2119471486-30	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H412			
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid			5 - < 10 %
	200-712-3		01-2119486984-17	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
61788-44-1	Phenol, styrenated			5 - < 10 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			5 - < 10 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine			1 - < 5 %
	219-941-5		01-2119543741-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H412			
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine			1 - < 5 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317			
112-53-8	dodecan-1-ol			1 - < 5 %
	203-982-0		01-2119485976-15	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H319 H400 H411			
112-72-1	tetradecanol			< 1 %
	204-000-3		01-2119485910-33	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 1; H319 H410			

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 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 (CO₂). 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 watersproeierraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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). 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

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 - 35 °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

BG regel BGR 227: Activiteiten met epoxyharsen (Hrsg.: bedrijfsvereniging van de chemische industrie)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Veiligheidsinformatieblad

PAGEL Spezial-Beton
GmbH & Co. KG

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

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 ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m ³
		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 ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,073 mg/m ³
1477-55-0	m-xylyleendiamine	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,2 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,6 mg/m ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	21,4 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	lokaal	0,006 mg/cm ²
		Werknemer DNEL, acuut	dermaal	lokaal	0,04 mg/cm ²
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,3 mg/kg lg/dag
61788-44-1	Phenol, styrenated	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,11 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,92 mg/kg lg/dag
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,27 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,47 mg/kg lg/dag
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,71 mg/m ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	21,2 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,2 mg/kg lg/dag
112-53-8	dodecan-1-ol	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	220 mg/m ³
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	220 mg/m ³
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
112-72-1	tetradecanol	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	220 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

PAGEL Spezial-Beton
GmbH & Co. KG

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 7 van 16

Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	220 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

PAGEL Spezial-Beton
GmbH & Co. KG

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 8 van 16

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
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		
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	
Zoetwater		
0,058 mg/l		
Zeewater		
0,006 mg/l		
Zoetwatersediment		
215 mg/kg		
Zeewatersediment		
21,5 mg/kg		
Bodem		
42,9 mg/kg		
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid	
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		
61788-44-1	Phenol, styrenated	
Zoetwater		
0,0115 mg/l		
Zeewater		
0,00115 mg/l		
Zoetwatersediment		
1,564 mg/kg		
Zeewatersediment		
0,154 mg/kg		
Bodem		
0,305 mg/kg		
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	
Zoetwater		
0,001 mg/l		
Zeewater		
0 mg/l		

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 9 van 16

Zoetwatersediment		0,007 mg/kg
Zeewatersediment		0,001 mg/kg
Bodem		0,001 mg/kg
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine	
Zoetwater		0,033 mg/l
Zeewater		0,003 mg/l
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	
Zoetwater		0,102 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		0,622 mg/kg
Zeewatersediment		0,062 mg/kg
Bodem		10 mg/kg
112-53-8	dodecan-1-ol	
Zoetwater		0,003 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Zoetwatersediment		1,1 mg/kg
Zeewatersediment		0,11 mg/kg
Bodem		0,888 mg/kg
112-72-1	tetradecanol	
Zoetwater		0 mg/l
Zeewater		0 mg/l

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: 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.

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

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 10 van 16

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:	transparant
Geur:	Amine-achtig.

Methode

Vlampunt:	88 °C	berekend.
Dichtheid (bij 23 °C):	ca. 1,05 g/cm ³	ISO 2811-2
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	80 - 130 mPa·s	ISO 2884-1

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) 1022,5 mg/kg; ATE (inhalatief aërosol) 3,044 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
100-51-6	benzylalcohol			
	oraal	LD50 1570 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l		
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l		
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	oraal	LD50 1030 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	ATE 1100 mg/kg		
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50 >5,01 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
	oraal	LD50 930 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 >3100 mg/kg	Rat (OECD 402)	ECHA Dossier
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l		
	inhalatief (4 h) aërosol	LC50 1,34 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine			
	oraal	ATE 500 mg/kg		
	dermaal	LD50 866 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid			
	oraal	LD50 891 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 >10000 mg/kg	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine			
	oraal	LD50 >300-2000 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	ATE 1100 mg/kg		
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine			
	oraal	LD50 910 mg/kg	Rat	ECHA Dossier
112-53-8	dodecan-1-ol			
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 8000-12000 mg/kg	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier
	inhalatief (1 h) aërosol	LC50 >71 mg/l	Rat	ECHA Dossier
112-72-1	tetradecanol			
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat. (OECD 401)	ECHA Dossier
	dermaal	LD50 8000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 12 van 16

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.

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron
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
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	58 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid					
	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
61788-44-1	Phenol, styrenated					
	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
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	130 mg/l	96 h	Leuciscus idus (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	29,7 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	33,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
112-53-8	dodecan-1-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1,01 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,66 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	0,765 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 13 van 16

Het product werd niet gecontroleerd.

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)			
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	29%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
112-53-8	dodecan-1-ol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	79%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
112-72-1	tetradecanol			
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	82,2%	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
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1,9
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	-1,48
69-72-7	2-Hydroxybenzoic acid	2,25
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	3,6
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine	0,783
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine	-0,3
112-53-8	dodecan-1-ol	5,4
112-72-1	tetradecanol	5,5

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
61788-44-1	Phenol, styrenated	69-190		

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 14 van 16

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
Geklasseerd als 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
Geklasseerd als 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
Geklasseerd als 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)**

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 2735
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	POLYAMINE, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.N.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	8
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

14.5. Milieugevaren

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 15 van 16

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): Subcategorie volgens 2004/42/EG:	VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: < 500 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): niet van toepassing

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): Huidadsorbti/Sensibilisatie:	2 - watervervuilend Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

benzylalcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-xylyleendiamine
2-piperazine-1-ylethylamine
2-Hydroxybenzoic acid
Phenol, styrenated
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
1,3-Cyclohexanedimethanamine
dodecan-1-ol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH196NL B

Datum van herziening: 28.07.2016

Pagina 16 van 16

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,5,8,9,11,13,14,15.

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%

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H311	Giftig bij contact met de huid.
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.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 het 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.)