

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

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**

Hardingsmiddel

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:	Abteilung Labor schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	
<u>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:</u>	GBK GmbH (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463	

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

Skin Corr. 1B; H314
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

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

benzylalcohol
 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)
 m-xylyleendiamine
 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol
 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan
 Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 2 van 16

- 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 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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 voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

Chemische omschrijving
geformuleerd polyamine

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 3 van 16

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
100-51-6	benzylalcohol			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			10 - < 15 %
	500-101-4		01-2119965165-33	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylaniline)			10 - < 15 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			5 - < 10 %
	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; H302 H314 H318			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			0,001 - < 5 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			1 - < 5 %
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H361d H312 H302 H314 H318 H317 H335			
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 EUH071			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 4 van 16

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	25 - < 30 %
		oraal: ATE 1200 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-xylyleendiamine	5 - < 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,34 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >3100 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0,001 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = >5,01 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 24,8 mg/l (dampen); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 410 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 1465 mg/kg; oraal: LD50 = 1716 mg/kg	

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 gevarenszone 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 veel water en zeep. 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 eventueel noodzakelijke 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 5 van 16

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 terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

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**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, 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.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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.

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 plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

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

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 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**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 6 van 16

8.1. Controleparameters**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/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	110 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,493 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,14 mg/kg lg/dag
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,493 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,14 mg/kg lg/dag
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,2 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m³
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m³
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,54 mg/m³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

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
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	4320 mg/kg
	Zeewatersediment	432 mg/kg
	Bodem	864 mg/kg
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	
	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zeewater	0 mg/l
1477-55-0	m-xylyleendiamine	
	Zoetwater	0,094 mg/l
	Zeewater	0,009 mg/l
	Zoetwatersediment	12,4 mg/kg
	Zeewatersediment	1,24 mg/kg
	Bodem	2,44 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
	Zoetwater	0,046 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	Zoetwatersediment	0,262 mg/kg
	Zeewatersediment	0,026 mg/kg
	Bodem	0,025 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
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 8 van 16

Bodem	0,104 mg/kg
90640-67-8 Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	
Zoetwater	0,027 mg/l
Zeewater	0,003 mg/l
Zoetwatersediment	8,572 mg/kg
Zeewatersediment	0,857 mg/kg
Bodem	1,25 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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil. (EN 166)

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 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:	geel
Geur:	Amine-achtig.

	Methode
Smelpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	94 °C berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
pH:	Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 9 van 16

Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Oplossingssnelheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dichtheid (bij 23 °C):	ca. 1,02 g/cm ³ ISO 2811-2
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:
(bij 25 °C)

460 - 700 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 10 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
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	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 1,34 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE 1030 mg/kg			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5,01 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 410 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inademing (4 h) damp	LC50 24,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie				
	oraal	LD50 1716 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 1465 mg/kg	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bijtend voor de luchtwegen.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (benzylalcohol; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine); m-xylyleendiamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan; Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 11 van 16

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					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1477-55-0	m-xylyleendiamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	20,3	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	15,2	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 crustaceatoxiciteit	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
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	20 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	31,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 12 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
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)			
	OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk 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).			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Biologische afbraak	8%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-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
	Makkelijk 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
38294-64-3	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	3,6
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	3,6
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0,352
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	-2,65

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 13 van 16

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)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-xylyleendiamine)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 2735
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8
Marine pollutant:	No
Bijzondere Bepalingen:	274

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 14 van 16

Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	18 - alkalis

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in
verven en vernissen: VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: < 500Subcategorie volgens Richtlijn
2004/42/EG: Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals
vloeren - solventgedragen coating, VOS-grenswaarde: 500 g/lOplysniger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)**Bijkomend advies**

Verbod / beperking:

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 regelgeving**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.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. ChemischeveiligheidsbeoordelingEen chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
benzylalcohol4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met
m-fenyleenbis (methylamine)

m-xylyleendiamine

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 15 van 16

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
 Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1
 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 2
 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 Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; 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.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 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.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 115 B

Herziening: 29.07.2025

Pagina 16 van 16

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)