

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 1 van 13

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

EH 1 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 schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+49 (0) 6131-19240

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

Acute Tox. 4; H302  
 Acute Tox. 4; H332  
 Skin Corr. 1B; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT RE 2; H373

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'-methyleenbis (cyclohexylamine)  
 Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd  
 N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine  
 N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine

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

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 2 van 13

**Voorzorgsmaatregelen**

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

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.  
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

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
100-51-6	benzylalcohol	25 - 50 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	10-25 %
	217-168-8 01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373	
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	10 - 25 %
	01-2119983522-33	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H314 H317 H373 H412	
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 Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethyleenediamine	1 - < 5 %
	234-147-9 01-2119976331-37	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H311 H302 H314 H317	
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	< 1 %
	236-882-0 01-2120097861-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1A; H310 H302 H314 H317	

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 3 van 13

**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 - 50 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1570 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	10-25 %
		dermaal: LD50 = 2110 mg/kg; oraal: LD50 = 380 mg/kg	
135108-88-2		Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	10 - 25 %
		oraal: LD50 = 300 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
10563-26-5	234-147-9	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine	1 - < 5 %
		dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: LD50 = 1140 mg/kg	
13531-52-7	236-882-0	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	< 1 %
		dermaal: LD50 = 184 mg/kg; oraal: LD50 = 654 mg/kg	

**Bijkomend advies**

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH:: 4,4'-diaminodifenylmethaan; 4,4'-methyleendianiline (CAS: 101-77-9)

**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 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 (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 4 van 13

**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

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.

**Anwijzingen 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](http://www.gisbau.de)**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 5 van 13

**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/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
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,13 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,053 mg/kg lg/dag
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,62 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,18 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 6 van 13

**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
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	
	Zoetwater	0,08 mg/l
	Zeewater	0,008 mg/l
	Zoetwatersediment	137 mg/kg
	Zeewatersediment	13,7 mg/kg
	Bodem	27,2 mg/kg
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	
	Zoetwater	0,015 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Zoetwatersediment	15 mg/kg
	Zeewatersediment	1,5 mg/kg
	Bodem	1,8 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
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine	
	Zoetwater	0,144 mg/l
	Zeewater	0,014 mg/l
	Zoetwatersediment	0,648 mg/kg
	Zeewatersediment	0,065 mg/kg
	Bodem	0,045 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: korfbriil. (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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 7 van 13

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:	transparant		
Geur:	Ammoniak		
			<b>Methode</b>
Smeltpunt/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.	
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 <sup>3</sup>	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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 8 van 13

Verwekingspunt:	niet bepaald
Pourpoint:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	50 - 80 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**

Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij inademing.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 620,70 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 3,0670 mg/l



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1570 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)				
	oraal	LD50 380 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 2110 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd				
	oraal	LD50 300 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
10563-26-5	N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine				
	oraal	LD50 1140 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 300 mg/kg			
13531-52-7	N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine				
	oraal	LD50 654 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 184 mg/kg	Konijn		

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine); Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd; N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine; N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine)

**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**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine); Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd)

**Gevaar bij inademing**

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

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 10 van 13

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenammine, gehydrogeneerd					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 18,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
100-51-6	benzylalcohol				
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	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
1761-71-3	4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)	2,03
135108-88-2	Formaldehyde, polymeer met benzeenammine, gehydrogeneerd	2,68

**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.

**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**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 11 van 13

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:** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine), Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd)  
**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  
 Gevaarcode: 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:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Methylenebis(aminocyclohexane); Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 12 van 13

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 75

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in  
verven en vernissen:

VOS-gehalte (g/L), Leveringstoestand: &lt; 500

Subcategorie volgens Richtlijn  
2004/42/EG:Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals  
vloeren - solventgedragen coating, VOS-grenswaarde: 500 g/lOplysninger til Richtlijn 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, 75REACH - 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):

3 - sterk waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

benzylalcohol

4,4'-methyleenbis (cyclohexylamine)

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

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,11,12,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**EH 1 B**

Datum van herziening: 27.10.2023

Pagina 13 van 13

**Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig 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.
H373	Kan in geval van langere of herhaaldelijke blootstelling door inslikken schade toebrengen aan de nieren.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*