Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

EH 196 R B

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

1.1. Productidentificatie

EH 196 R B

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:	Abteilung Labor schempershofe@pagel.de, labor@pagel.de	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

Repr. 2; H361d
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-xylyleendiamine
4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)
benzylalcohol
salicylzuur
1,3-Cyclohexanedimethanamine
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols
2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig 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

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			20 - < 25 %
	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			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			20 - < 25 %
	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			
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)			15 - < 20 %
	500-302-7		01-2119965162-39	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
100-51-6	benzylalcohol			15 - < 20 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
69-72-7	salicylzuur			5 - < 10 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
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; H312 H302 H314 H412			
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols			1 - < 5 %
	701-443-9		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine			1 - < 5 %
	247-063-2		01-2119560598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
112-53-8	Dodecaan-1-ol			1 - < 5 %
	203-982-0		01-2119485976-15	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 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 rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	20 - < 25 %
	inhalatief: LC50 = >5,01 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
1477-55-0	216-032-5	m-xylyleendiamine	20 - < 25 %
	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		
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	15 - < 20 %
	oraal: ATE 1200 mg/kg		
69-72-7	200-712-3	salicylzuur	5 - < 10 %
	dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: LD50 = 891 mg/kg		
2579-20-6	219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine	1 - < 5 %
	dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = >300-2000 mg/kg		
	701-443-9	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	1 - < 5 %
	dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg		
25513-64-8	247-063-2	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	1 - < 5 %
	oraal: LD50 = 910 mg/kg		
112-53-8	203-982-0	Dodecaan-1-ol	1 - < 5 %
	inhalatief: LC50 = >71 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 8000-12000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg		
112-72-1	204-000-3	tetradecanol	< 1 %
	dermaal: LD50 = 8000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 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 gevarenzone 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_2). Schuim. Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

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

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

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
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
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
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
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
69-72-7	salicylzuur			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	5 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,3 mg/kg lg/dag
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,00947 mg/m³
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,21 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,87 mg/kg lg/dag
112-53-8	Dodecaan-1-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	313 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	155 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag
112-72-1	tetradecanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	330 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	178 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	89 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof
Milieucompartiment	Waarde
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	12,4 mg/kg
Zeewatersediment	1,24 mg/kg
Bodem	2,44 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
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
69-72-7	salicylzuur
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
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine
Zoetwater	0,033 mg/l
Zeewater	0,003 mg/l
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols
Zoetwater	0,015 mg/l
Zeewater	0,014 mg/l
Zoetwatersediment	1,564 mg/kg
Zeewatersediment	0,156 mg/kg
Bodem	0,305 mg/kg
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-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	Dodecaan-1-ol	
Zoetwater		0,001 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Bodem		0,132 mg/kg
112-72-1	tetradecanol	
Zoetwater		0,001 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Bodem		0,428 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: korfbril. (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 concentatie 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:	lichtgeel
Geur:	Amine-achtig.

		Methode
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. 1,04 g/cm³	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)	125 - 187 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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1162 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
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	
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	
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
69-72-7	salicylzuur				
	oraal	LD50 891 mg/kg	Rat (OECD 401)		
	dermaal	LD50 > 10000 mg/kg	Konijn (OECD 402)		
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine				
	oraal	LD50 >300-2000 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine				
	oraal	LD50 910 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
112-53-8	Dodecaan-1-ol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 8000-12000 mg/kg	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier	
	inademing (1 h) stof/nevel	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

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Bijtend voor de luchtwegen.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-xylyleendiamine; 4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine); benzylalcohol; Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols; 2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (salicylzuur)
Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] | [d]	Soort	Bron	Methode
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 crustaceatoxiciteit	EC50	15,2 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 crustaceatoxiciteit	EC50	33,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
112-53-8	Dodecaan-1-ol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1,01 mg/l	96 h	Pimephales promelas (dikkopelrits)	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,33 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	0,765 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			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Biologische afbraak	8%	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)			
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)			
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Makkelijk 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 makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
112-53-8	Dodecaan-1-ol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	ECHA Dossier
	Makkelijk 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
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
113930-69-1	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)	3,6
100-51-6	benzylalcohol	1,1
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine	0,783
25513-64-8	2,2,4-trimethylhexaan-1,6-diamine	-0,3
112-53-8	Dodecaan-1-ol	5,4
112-72-1	tetradecanol	5,5

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	69-190		

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

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. (isoforondiamine; m-xylyleendiamine)
14.3. Transportgevarenklasse(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. (Isophorone diamine; m-xylenediamine)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	8

14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	8
Marine pollutant:	Yes
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)

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 75

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

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
Huidadsorbtie/Sensibilisatie:	Dringt gemakkelijk door de huid en veroormaakt vergiftiging. Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-xylyleendiamine

4,4'-Isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan, reactieproducten met m-fenyleenbis (methylamine)
benzylalcohol
1,3-Cyclohexanedimethanamine
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols
Dodecaan-1-ol
tetradecanol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,9,11,12,15.

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, gevarencategorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie, subcategorie 1A
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2
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
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1
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
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1A; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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 veiligheidsbald 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.)