

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 1 van 17

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

##### 1.1. Productidentificatie

ARC 791(E) Deel B

UFI: 0VAF-SNAQ-TH7K-921J

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

ARC Polymere samenstelling. Onderhoudsschade veroorzaakt door botsing, afschuring of erosie.

###### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Chesterton International GmbH	
Weg:	Am Lenzenfleck 23	
Plaats:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Contactperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefoon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Bereik:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

#### 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. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

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  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
2-methylpentane-1,5-diamine

**Signaalwoord:** Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 2 van 17

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
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.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

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	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25 - <50 %
	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	
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	5 - <10 %
	239-556-6 01-2119976310-41	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335	

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 3 van 17

#### 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: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = > 4,178 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1230 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25 - <50 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
15520-10-2	239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine	5 - <10 %
		inhalatief: LC50 = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 4,9 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1870 mg/kg; oraal: LD50 = 1690 mg/kg	

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

###### Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

###### Bij aanraking met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

###### Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

###### Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Allergische reacties
- Maag- en darmstoornissen

##### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 4 van 17

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### Geschikte blusmiddelen

- Droogblusmiddel.
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- Watersproeistraal

###### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

##### Bijkomend advies

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

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

##### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

###### Voor insluiting

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 5 van 17

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

##### **Bijkomend advies**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Straatkleding dient apart van de werkkleding te worden opgeslagen.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Tegen zonlicht beschermen.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van:

- Eetwaren en diervoeder

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Verwijderd houden van:

- Vorst

- Hitte

- Vochtigheid

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 6 van 17

#### 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
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	27 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,75 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,25 mg/kg lg/dag

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 7 van 17

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
100-51-6	benzylalcohol	
Zoetwater		1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		2,3 mg/l
Zeewater		0,1 mg/l
Zoetwatersediment		5,27 mg/kg
Zeewatersediment		0,527 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		39 mg/l
Bodem		0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Zoetwater		0,06 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,23 mg/l
Zeewater		0,006 mg/l
Zoetwatersediment		5,784 mg/kg
Zeewatersediment		0,578 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		3,18 mg/l
Bodem		1,121 mg/kg
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	
Zoetwater		0,93 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,93 mg/l
Zeewater		0,093 mg/l
Zoetwatersediment		144,7 mg/kg
Zeewatersediment		14,5 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		29,1 mg/l
Bodem		3,52 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Montuurbril met zijbescherming dragen  
proeiprocedure: Gelaatsbescherming dragen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 8 van 17

#### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

NBR (Nitrilrubber), Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal  $\geq 0,4$  mm

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): max. 480 min. (NBR (Nitrilrubber))

Draagduur bij permanent contact 240 - 480 min (NBR (Nitrilrubber))

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

#### Bescherming van de huid

Beschermingskleding

sproeiprocedure: Chemisch beschermingspak

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

sproeiprocedure: Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

#### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	transparant	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:		Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:		Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:		Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:		> 83 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		> 350 °C
Ontledingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 23 °C):		~ 12,1
Wateroplosbaarheid:		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Er is geen informatie beschikbaar.		



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 9 van 17

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 23 °C):	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar

#### **9.2. Overige informatie**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

##### **Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

~ 300 mPa·s

(bij 23 °C)

##### **Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

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

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

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

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar

### 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 10 van 17

#### ATEmix berekend

ATE (oraal) 1152,2 mg/kg; ATE (dermaal) 23375,0 mg/kg; ATE (inademing damp) 20,37 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 2,688 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1230 mg/kg	Muis	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	inademing damp	LC50 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 4,178 mg/l	Rat	ECHA	OESO 403
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE 1030 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2010)	OECD Guideline 402
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine				
	oraal	LD50 1690 mg/kg	Rat	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 1870 mg/kg	Rat	Study report (1978)	OECD Guideline 402
	inademing damp	LC50 11 mg/l			
	inademing (1 h) stof/nevel	LC50 4,9 mg/l			

#### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

#### STOT bij eenmalige blootstelling

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

#### STOT bij herhaalde blootstelling

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

#### Gevaar bij inademing

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

#### Praktische ervaringen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid / Irritatie van de luchtwegen: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 11 van 17

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Algentoxiciteit	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 23,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC >= 9,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 13 van 17

	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l) 1558	3 h		REACH Registration Dossier	
--	---------------------------	------------------	-----	--	----------------------------	--

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
100-51-6	benzylalcohol	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
		Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	8 %	28	
		Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-51-6	benzylalcohol	1
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0,99
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine	0

#### BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
100-51-6	benzylalcohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2,63		REACH Registration D

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

#### 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.

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 14 van 17

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. De afvalcode moet worden vastgesteld in overleg met het verwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1

#### Zeevervoer (IMDG)

<b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>	UN 2735
<b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b><u>14.3. Transportgevaar(n):</u></b>	8
<b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>	III

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 15 van 17

Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	223 274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregatiegroep:	18 - alkalis

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A3 A803
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y841
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

#### 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

Er is geen informatie beschikbaar.

### 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

2004/42/EG (VOC):

< 500 g/l (A&B)

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren - solventgedragen coating, VOC-grenswaarde: 500 g/l

##### 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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 16 van 17

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

benzylalcohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
2-methylpentane-1,5-diamine

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

##### **Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,5,7,8,9,11,12,14,15.

##### **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

##### **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. 1; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

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

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARC 791(E) Deel B

Datum van herziening: 10.07.2023

Pagina 17 van 17

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.

#### Andere gegevens

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*