

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RESION Slow Hardener

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

**1.1. Productidentificatie**

## Handelsnaam

RESION Slow Hardener

## Product nummer

EP115

## Unieke formule-identificatie (UFI)

HG20-F0D4-Q002-V2NH

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

## Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Epoxy binder

## Ontraden gebruik

Geen bijzondere

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

## Firmanaam en adres

**Polyestershoppen BV**

Oostbaan 680

2841 ML Moordrecht

Netherlands

+31 85 0220090

## Contactpersoon

-

## E-mailadres

info@polyestershoppen.nl

## SDS verwerkt op

2021-06-30

## SDS-versie

1.0

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1B; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram(men)



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

Schadelijk bij inslikken en bij inademing. (H302+H332)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

### Veiligheid

#### Algemene

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

#### Preventie

damp / nevel niet inademen. (P260)

oogbescherming / Beschermende handschoenen dragen. (P280)

#### Reactie

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. (P303+P361+P353)

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

#### Opslag

Achter slot bewaren. (P405)

#### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

### Inhoud

benzylalcohol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-phenylenebis(methylamine)

## 2.3. Andere gevaren

### Andere opmerkingen

Niet van toepassing

### Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
benzylalcohol	CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	50-70%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]

	Catalogusnr.: 603-057-00-5		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS Nr.: 2855-13-2 EG Nr: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	30-50%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
	Catalogusnr.: 612-067-00-9		
m-phenylenebis(methylamine)	CAS Nr.: 1477-55-0 EG Nr: 216-032-5 REACH:	10-30%	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
	Catalogusnr.:		

-----

De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Ander informatie

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen

Bij ongelukken: Artsen en medisch personeel kunnen met Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

##### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgeloten ruimte. Bel een ambulance.

##### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 15 minuten. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts.

##### Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

##### Bij verbranding

Niet van toepassing

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

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegvloeden.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>).

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 30-2748888 (bereikbaar 24/7)

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom wegvloeden naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

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

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Het product moet worden getest op peroxiden voor de distillatie of verdamping en getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 1 jaar.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijanten, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.
2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.
3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.
4. Thermische schok (zonlicht).
5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in werkllokalen.

Zie het rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Compatibele verpakkingen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslagtemperatuur**

Droog, koel en goed geventileerd

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

**DNEL**

Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	25 mg/kg
Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	5 mg/kg

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Blootstellingsroute	Oraal
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	47 mg/kg
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders
Product / ingrediënt	benzylalcohol
DNEL	9.5 mg/kg
Blootstellingsroute	Via de huid
Duur	Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

#### PNEC

Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.456 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	5.27 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.527 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	0.1 mg/l
Blootstellingsroute	Zee water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
PNEC	1 mg/l
Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	0.06 mg/l

Blootstellingsroute	Zoet water
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	.006 mg/l
Blootstellingsroute	Zeewater
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	5.784 mg/kg
Blootstellingsroute	Zoetwatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	0.578 mg/kg
Blootstellingsroute	Zeewatersediment
Blootstellingsduur	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
PNEC	1.121 mg/kg
Blootstellingsroute	Aarde
Blootstellingsduur	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

### Technische maatregelen

### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Normen
-	Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is	-	-	-

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Werksituatie	Type	Klasse	Kleur	Normen
-	A	Klasse 2 (Medium capaciteit)	Bruin	EN14387



## Huid en lichaam

Werksituatie	Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-

## Handen

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
	Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



## Ogen

Werksituatie	Type	Normen
	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Lichtgeel

#### Lucht

Karakteristiek

#### Geurdrempelwaarde (ppm)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### pH

Geen gegevens beschikbaar

#### Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

1.00 (20.00 °C)

#### Viscositeit

300.00

### Toestandsverandering en damp

#### Smeltpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

#### Kookpunt (°C)

>190 °C

#### Dampdruk

Geen gegevens beschikbaar

#### Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

#### Ontledingstemperatuur (°C)



Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)

#### Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

>100 °C

Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlammingspunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

n-octanol/water coëfficiënt

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslag".

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1620 mg/kg

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)
Resultaat	> 4178 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1030 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	930 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>3100 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Resultaat	1.34 mg/L
Andere informatie	

Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	

Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	

Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	OESO 476
Soorten	Bacterie
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	OECD 474
Soorten	Bacterie
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

#### Kankerverwekkendheid

Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	
Doelorgaan	
Duur	
Test	
Resultaat	
Conclusie	Geen schadelijke effecten waargenomen

Andere informatie

### Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt      benzylalcohol

Testmethode

Soorten                      Muis

Duur

Test

Resultaat                    Oral - Positive 750 mg/kg - Notes: 192h

Conclusie

Andere informatie

Product / ingrediënt      benzylalcohol

Testmethode

Soorten                      Muis

Duur

Test

Resultaat                    Oral - Negative 550 mg/kg - Notes: 240h

Conclusie

Andere informatie

### 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.

### Effecten op lange termijn

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

### Overige informatie

Geen bijzondere

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt      benzylalcohol

Testmethode

Soorten                      Watervlo

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	230 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Alg
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	
Resultaat	700 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	460 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	benzylalcohol
Testmethode	
Soorten	Bacterie
Milieucompartiment	
Duur	24 uur
Test	EC50
Resultaat	390 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Test	LC50
Resultaat	110 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	23 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Alg
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	>50 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	3 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 202
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	15.2 mg/L

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 201
Soorten	Alg
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	20.3 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 211
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	
Test	NOEC
Resultaat	4.7 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	m-phenylenebis(methylamine)
Testmethode	OESO 201
Soorten	Alg
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	NOEC
Resultaat	10.5 mg/L
Andere informatie	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	
Resultaat	
Product / ingrediënt	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	



Resultaat

### 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt      benzylalcohol

Testmethode

Potentiële bioaccumulatie      Ja

LogPow      Geen gegevens beschikbaar

BCF      1.37

Andere informatie

Product / ingrediënt      3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Testmethode

Potentiële bioaccumulatie      Nee

LogPow      0,99

BCF      Geen gegevens beschikbaar

Andere informatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

HP 13 - Sensibiliserend

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

### EAC-code

Niet van toepassing

### Specifieke etikettering

Niet van toepassing

### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 - 14.4

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

#### ADR/RID

VN-Nr	Benaming en beschrijving	Etiketten	Verpakkingsgroep	Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels)
2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	8	III	3 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	8	III	F-A, S-B

#### "MARINE POLLUTANT"

Nee

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	8	III

#### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Beperkingen bij gebruik

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing

##### Overig

Voelbaar waarneembaar.

Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

##### Bronnen

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H302, Schadelijk bij inslikken.

H312, Schadelijk bij contact met de huid.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332, Schadelijk bij inademing.

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acuut toxiciteitsschatting

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVCB = Samengesteld koolwaterstofmateriaal

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

**Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

H.A.B.

**Overig**

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl