

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# RESION EP Colorshield Hardener

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

### 1.1. Productidentificatie

#### Handelsnaam

RESION EP Colorshield Hardener

#### Product nummer

EP212

#### Unieke formule-identificatie (UFI)

4030-G0HH-J001-U44W

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Verharder voor kunstharsen

#### Gebruiksdescriptoren (REACH)

Gebruikssector	Beschrijving
LCS "C"	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
LCS "IS"	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU 12	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Productcategorie	Beschrijving
PC 9a	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
Procescategorie	Beschrijving
PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC 19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Milieu-emissie categorie	Beschrijving
ERC 5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC 8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC 8f	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

#### Ontraden gebruik

Niet bekend.

### 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

### Herziening

13-12-2023

### SDS-versie

2.0

### Datum vorige uitgave

06-07-2023 (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 (0)88 755 8000 (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

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 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)

##### Veiligheidsaanbevelingen

###### Algemeen

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/Beschermende kleding dragen. (P280)

###### Reactie

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. (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)

##### Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

benzylalcohol

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 m-phenylenebis(methylamine)  
 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

### Andere opmerkingen

UFI: 4030-G0HH-J001-U44W

### 2.3. Andere gevaren

#### Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.  
 Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
benzylalcohol	CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX Catalogusnr.: 603-057-00-5	40-60%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[9]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS Nr.: 38294-64-3 EG Nr: 500-101-4 REACH: Catalogusnr.:	40-60%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
m-phenylenebis(methylamine)	CAS Nr.: 1477-55-0 EG Nr: 216-032-5 REACH: Catalogusnr.:	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	CAS Nr.: 90-72-2 EG Nr: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27-XXXX Catalogusnr.: 603-069-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	

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

### ▼ Andere informatie

-

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.  
 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 afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

#### ▼ Bij huidcontact

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de 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

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.

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.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke 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 weglopen.

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

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

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

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (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.
- Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
- Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.
- Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3. InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
- 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 8 "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

- Vanwege het gevaar van zelfontbranding, moeten alle afvalstoffen van het product, spuitnevel en vuile doeken enz. Verzameld worden op een vuurvaste plaats in luchtdichte containers. Het afval mag ook verbrand worden.
- 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.
- Vermijd direct contact met het product.
- 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.
- Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
- Zie de 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

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	130 µg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	2.1 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	130 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	530 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	75 µg/kgbw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	75 µg/kgbw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	600 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	75 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	150 µg/kgbw/dag

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	74 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	493 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	50 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	140 µg/kgbw/dag

benzylalcohol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	47 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	9.5 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	200 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	330 µg/kgbw/dag

#### PNEC

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		25.4 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		200 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		46 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		460 µg/L
Zeewater		4.6 µg/L

Zeewatersediment	26.211 µg/kg
Zoet water	46 µg/L
Zoetwatersediment	262.1 µg/kg

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		864 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		111 µg/L
Predatoren		1 mg/kg
Zeewater		1.11 µg/L
Zeewatersediment		432 mg/kg
Zoet water		11.1 µg/L
Zoetwatersediment		4320 mg/kg

benzylalcohol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.456 mg/kg
Zeewater		0.1 mg/l
Zeewatersediment		0.527 mg/kg
Zoet water		1 mg/l
Zoetwatersediment		5.27 mg/kg

m-phenylenebis(methylamine)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.44 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		152 µg/L
Zeewater		9.4 µg/L
Zeewatersediment		1.24 mg/kg
Zoet water		94 µg/L
Zoetwatersediment		12.4 mg/kg

## 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

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

### Hygiënische maatregelen

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	Standaard	
Bij ontoereikende ventilatie	A	Klasse 1 (Lage capaciteit)	Bruin	EN14387	


#### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

#### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril handschoenen	0,2	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ogen

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

#### Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

#### pH

9,5

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

1,038

#### Kinematische viscositeit

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

#### Dynamische viscositeit

3000 mPa.s

#### Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

### Toestandsverandering en damp

#### Smeltpunt (°C)

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



#### Verwerkingspunt/verwerkingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### Kookpunt (°C)

205

#### Dampdruk

0,1 hPa

#### Relatieve dampdichtheid

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

#### Ontledingstemperatuur (°C)

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

#### Data voor brand- en explosiegevaar

##### Vlampunt (°C)

101

##### Ontvlambaarheid (°C)

435

##### Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

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

##### Ontploffingsgrenzen (% v/v)

1,3 - 13

#### Oplosbaarheid

##### Oplosbaarheid in water

Zeer slecht oplosbaar

##### n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

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

##### VOS (g/L)

503,2

##### Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

##### Oxiderende eigenschappen

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

### 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 de rubriek 7 "Hantering en opslag".

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

#### 10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

#### 10.6. ▼ Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

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

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Test: LC50 (4 uur)  
 Resultaat: > 4178 mg/m<sup>3</sup>

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Oraal  
 Test: LD50  
 Resultaat: 1030 mg/kgbw

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Test: LC50  
 Resultaat: >5,01 mg/L

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Via de huid  
 Test: LD50  
 Resultaat: >2000 mg/kgbw

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Oraal  
 Test: LD50  
 Resultaat: 930 mg/kg

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Soorten: Konijn  
 Blootstellingsroute: Via de huid  
 Test: LD50  
 Resultaat: >3100 mg/kg

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Soorten: Rat  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Test: LC50 (4 uur)  
 Resultaat: 1.34 mg/L

Schadelijk bij inslikken.  
 Schadelijk bij inademing.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Soorten: Konijn  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)

Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Duur: Geen gegevens beschikbaar  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

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

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

### Kankerverwekkend

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

### Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Muis  
 Resultaat: Oral - Positive 750 mg/kg - Notes: 192h

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Soorten: Muis  
 Resultaat: Oral - Negative 550 mg/kg - Notes: 240h

### 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.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 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.

### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	230 mg/L

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Resultaat:	700 mg/L

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	460 mg/L

Product / ingrediënt	benzylalcohol
Soorten:	Bacterie
Duur:	24 uur
Test:	EC50
Resultaat:	390 mg/L

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	110 mg/L

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	23 mg/L

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Watervlo
Duur:	21 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	3 mg/L

Product / ingrediënt	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Resultaat: >50 mg/L

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Testmethode: OESO 202  
 Soorten: Watervlo  
 Duur: 48 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: 15.2 mg/L

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Testmethode: OESO 201  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Test: EC50  
 Resultaat: 20.3 mg/L

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Testmethode: OESO 211  
 Soorten: Watervlo  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 4.7 mg/L

Product / ingrediënt: m-phenylenebis(methylamine)  
 Testmethode: OESO 201  
 Soorten: Algen  
 Duur: 72 uur  
 Test: NOEC  
 Resultaat: 10.5 mg/L

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Afbreekbaar in water milieu: Ja

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Afbreekbaar in water milieu: Nee

### 12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: benzylalcohol  
 Potentiële bioaccumulatie: Ja  
 LogKow: Geen gegevens beschikbaar.  
 BCF: 1.37

Product / ingrediënt: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
 Potentiële bioaccumulatie: Ja  
 LogKow: Geen gegevens beschikbaar.  
 BCF: .2

### 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. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

### 12.7. 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

HP 14 - Ecotoxisch

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.




#### ▼ Euralcode

20 01 27\* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

#### ▼ Verontreinigde emballage

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

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

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n) Etiketten: 8 Classificatiecode: C7	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	UN2735	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (benzylalcohol, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)		II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzyl alcohol, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)		II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN2735	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (benzyl alcohol, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)		II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

#### Overig

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

#### 14.6. ▼ Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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.

#### ▼ REACH, Bijlage XVII

RESION EP Colorshield Hardener is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 3).

#### ▼ Overig

Voelbaar waarneembaar.

Als het product aan consument wordt verkocht dan moet het geleverd worden in Verpakking met kindveilige sluiting.

#### 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 (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H302, Schadelijk bij inslikken.

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.

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

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

LCS "IS" = Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU 12 = Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming

PROC 10 = Met roller of kwast aanbrengen

PROC 19 = Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

PC 9a = Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

ERC 5 = Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC 8c = Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

ERC 8f = Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix

### 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 = Acute toxiciteitsbeoordeling  
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  
EuPCS = Europees productindelingssysteem  
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  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
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).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

#### ▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

H.A.B.

#### Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in 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 dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl