

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RESION Fast Hardener

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

RESION Fast Hardener

Product nummer

EP113

Unieke formule-identificatie (UFI)

FE20-X0PR-D00J-6R2F

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 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

21-05-2026

▼ SDS-versie

3.0

▼ Datum vorige uitgave

13-12-2023 (2.0)

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.
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. (H302)
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)
Draag oogbescherming/beschermende handschoenen/beschermende kleding (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 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)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Salicylic acid

▼ Andere opmerkingen

UFI: FE20-X0PR-D00J-6R2F

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) 2023/707 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	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	
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:	25-40%	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	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	CAS Nr.: 2855-13-2 EG Nr: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX Catalogusnr: 612-067-00-9	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Salicylic acid	CAS Nr.: 69-72-7 EG Nr: 200-712-3 REACH: 01-2119486984-17-XXXX Catalogusnr: 607-732-00-5	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	

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 de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

▼ 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.

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

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water of zoutoplossing (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_x)

Carbonoxiden (CO / CO₂)

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.
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. ▼ Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval. 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

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 zijkanten, 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.

Opslag condities

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

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 ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	493 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	50 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	50 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	140 µg/kg bw/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 ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	330 µg/kg bw/dag

Salicylic acid

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2.3 mg/kg bw/dag

PNEC

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
----------------------	---------------------	-------

Aarde	1.121 mg/kg
Zeewater	.006 mg/l
Zeewatersediment	0.578 mg/kg
Zoet water	0.06 mg/l
Zoetwatersediment	5.784 mg/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

Salicylic acid

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		166 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		162 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1 mg/L
Zeewater		20 µg/L
Zeewatersediment		142 µg/kg
Zoet water		200 µg/L

Zoetwatersediment 1.42 mg/kg

8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

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. Let vooral op 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

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


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, EN16523-1, 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

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Soortelijk gewicht (g/cm³)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

▼ Smeltpunt/vriespunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

▼ Kookpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Dampdruk

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

>100

▼ Ontvlambaarheid (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

▼ Oplosbaarheid in water

Geen gegevens beschikbaar.

▼ n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen bekend.

10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden

Geen 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 ³

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/kg bw

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/kg bw

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 930 mg/kg

Product / ingrediënt

Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >3100 mg/kg

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (4 uur)
Resultaat: 1.34 mg/L

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 1030 mg/kg

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Test: LD50
Resultaat: 891 mg/kg

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Resultaat: >0,9 mg/L

Product / ingrediënt

Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: >2000 mg/kg

Schadelijk bij inslikken.

▼ **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)

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

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Soorten: Konijn
 Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

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)

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

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Soorten: Konijn
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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)

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

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

▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt: benzylalcohol
 Testmethode: OESO 476

Soorten: Bacterie
 Beschrijving: Positive
 Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

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

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

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

▼ **Kankerverwekkend**

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

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

▼ **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

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Soorten: Rat
 Test: NOAEL
 Resultaat: 250 mg/kg
 Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

▼ **STOT bij eenmalige blootstelling**

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

▼ **STOT bij herhaalde blootstelling**

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

▼ **Gevaar bij inademing**

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

▼ **Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

▼ **Hormoonontregelende eigenschappen**

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

▼ Overige informatie

Geen 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
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

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

Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 110 mg/L

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

Soorten: Watervlo
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 23 mg/L

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

Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: >50 mg/L

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

Soorten: Watervlo
Duur: 21 dagen

Test: NOEC
 Resultaat: 3 mg/L

Product / ingrediënt Salicylic acid
 Soorten: Vis
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: 1380 mg/L

Product / ingrediënt Salicylic acid
 Soorten: Watervlo
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 870 mg/L

Product / ingrediënt Salicylic acid
 Soorten: Algen
 Duur: 72 uur
 Test: EC50
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt Salicylic acid
 Soorten: Watervlo
 Duur: 21 dagen
 Test: NOEC
 Resultaat: 10 mg/L

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt benzylalcohol
 Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Conclusie: Niet biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 Conclusie: Niet biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt Salicylic acid
 Resultaat: 100% in 14 days
 Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt benzylalcohol
 BCF: 1.37
 Conclusie: Bioaccumulatievermogen

Product / ingrediënt 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 BCF: .2
 Conclusie: Bioaccumulatievermogen

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

LogKow: 0,99
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

Product / ingrediënt: Salicylic acid
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

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. (*)

In de mate dat het materiaal niet is onderworpen aan regelmatige tests op de vorming van peroxiden moet het afval worden behandeld als explosief afval.

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

07 02 99 -

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)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/A DN/RID	UN1760	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C9 	II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

▼ Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR/ADN/RID, IATA en IMDG.

ADR/ADN/RID / 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.

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 - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet van toepassing.

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.
- H312, Schadelijk bij contact met de huid.
- H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332, Schadelijk bij inademing.
- H361d, Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
- 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 = 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
- EC = Effectieve concentratie
- ED = Effectieve dosis
- EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
- EL = Effectieve belasting
- ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons
- ES = blootstellingsscenario
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- EuPCS = Europees productindelingssysteem
- GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
- GWP = Aardopwarmingsvermogen
- HP = Gevaarlijke eigenschapscode
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IBC = Tussentijdse bulk container
- IC = X maximale remmende concentratie
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- LC = Dodelijke concentratie
- LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt
- LD = Dodelijke dosis
- LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen
- LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen
- LOEC = Laagst waargenomen effectconcentratie
- LL = Dodelijke belasting
- LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-watervedelingscoëfficiënt
- LT = fatale tijd
- LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
- M = Voor vermenigvuldigingsfactor
- MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking
NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking
NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect
NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect
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 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