

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Epoxy Starter Hardener

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Epoxy Starter Hardener

Product nummer

EP121

Unieke formule-identificatie (UFI)

4K20-Y02J-000J-HE7K

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

▼ 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

3.0

Datum vorige uitgave

16-03-2022 (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)

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 voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
benzylalcohol

▼ Andere opmerkingen

UFI: 4K20-Y02J-000J-HE7K

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. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 | 40-60% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| benzylalcohol | CAS Nr.: 100-51-6 EG Nr: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX | 40-60% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | [9] |

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.
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_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

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.

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

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Voldoende geventileerde opslag

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

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 |

▼ 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 |

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 |

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 exponentiegrenzen 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 geëxposeerde 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

| 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 | 0,4 | > 480 | 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)

Ammoniak geur

▼ pH

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

Soortelijk gewicht (g/cm³)

1,07

▼ Kinematische viscositeit

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

▼ Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

▼ Smeltpunt (°C)

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

▼ Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C)

>190

▼ Dampdruk

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

▼ 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)

>100

▼ Ontvlambaarheid (°C)

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

▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

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

▼ Ontploffingsgrenzen (% v/v)

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

Oplosbaarheid

▼ Oplosbaarheid in water

Volledig 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

▼ 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 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| Soorten: | Rat |
| Blootstellingsroute: | Oraal |
| Test: | LD50 |
| Resultaat: | 1030 mg/kg |

| | |
|----------------------|---------------|
| 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 |

Schadelijk bij inslikken.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

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

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 |

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

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; 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 |

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 | 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 | 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 |

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| Afbreekbaar in water milieu: | Nee |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Product / ingrediënt | benzylalcohol |
| Afbreekbaar in water milieu: | Ja |

12.3. ▼ Bioaccumulatie

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |
| Potentiële bioaccumulatie: | Nee |
| LogKow: | 0,99 |
| BCF: | Geen gegevens beschikbaar. |

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

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

Niet van toepassing.

▼ **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 Transportgevaarenklasse(n) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andere informatie: |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | UN2735 | POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, benzylalcohol) | Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C7  | III | Nee | Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie. |
| IMDG | UN2735 | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, benzyl alcohol) | Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C7  | III | Nee | Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie. |
| IATA | UN2735 | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, benzyl alcohol) | Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C7  | III | 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.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

▼ **SEVESO - Gevaaren categorieën / Gevaarlijke stoffen**

Niet van toepassing.

▼ REACH, Bijlage XVII

RESION Epoxy Starter 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.

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.

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 = 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