

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Epoxy High Temp 130 Hardener

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Epoxy High Temp 130 Hardener

Product nummer

EP324

Unieke formule-identificatie (UFI)

X940-20VG-400F-S7VV

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.
Acute Tox. 3; H311, Giftig bij contact met de huid.
Skin Corr. 1A; 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)
Giftig bij contact met de huid. (H311)
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: met veel water en zeep wassen. (P302+P352)
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P361+P364)

Opslag

Achter slot bewaren. (P405)

Verwijdering

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

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)

▼ Andere opmerkingen

UFI: X940-20VG-400F-S7VV

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.
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	80-95%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	CAS Nr.: 6864-37-5 EG Nr: 229-962-1 REACH: Catalogusnr: 612-110-00-1	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411	

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 afgeloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij huidcontact

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

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

▼ Bij oogcontact

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.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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.

Vermijd direct contact met het product.

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

Achter slot bewaren. Een waarschuwingsaanduiding van giftige materialen moet aangebracht worden op de kamer en kast welke de product(en) bevatten.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

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 geëxposeerde 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.

Luchtweegen

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

Blauw

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Ammoniak geur

▼ pH

Geen gegevens beschikbaar.

Soortelijk gewicht (g/cm³)

0,929

Kinematische viscositeit

10-50 mPa.s (25 °C)

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)

>247

▼ Dampdruk

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

>110

▼ Ontvlambaarheid (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar.

▼ Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

▼ Oplosbaarheid in water

Onoplosbaar

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

Product / ingrediënt	2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	320-460 mg/kg

Product / ingrediënt	2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50 (4 uur)
Resultaat:	0,42 mg/L

Product / ingrediënt	2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	200-400 mg/kg

Schadelijk bij inslikken.

Giftig bij contact met de huid.

Schadelijk bij inademing.

▼ 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)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

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

▼ Kankerverwekkend

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

▼ Giftigheid voor de voortplanting

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

Product / ingrediënt 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Doelorgaan: nieren
 Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Doelorgaan: Lever
 Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Doelorgaan: Hematopoëtisch systeem
 Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

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: 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: 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Soorten: Vis
 Milieucompartiment: Water
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: 31,6 mg/L

Product / ingrediënt: 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Soorten: Watervlo, Daphnia magna
 Milieucompartiment: Water
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 4,6 mg/L

Product / ingrediënt: 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)
 Soorten: Algen
 Milieucompartiment: Water
 Duur: 72 uur
 Test: EC50
 Resultaat: >5 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
 Conclusie: Niet biologisch afbreekbaar

12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 LogKow: 0,99
 Conclusie: Geen bioaccumulatievermogen

Product / ingrediënt: 2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)

BCF: <60 <=6
LogKow: 2,3
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 ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

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

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 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/A DN/RID	UN2922	BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (2,2'-dimethyl-4,4'- methyleenbis(cyclohexylamine))	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1  	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-dimethyl-4,4'- methyleenbis(cyclohexylamine))	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1  	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN2922	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-dimethyl-4,4'- methyleenbis(cyclohexylamine))	Klasse: 8 Etiketten: 8+6.1 Classificatiecode: CT1	II	Nee	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:
		 			

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

▼ Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

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 - Gevarencategorieën / 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.
H311, Giftig bij contact met de huid.
H312, Schadelijk bij contact met de huid.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331, Giftig bij inademing.
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 eigenschapscodes
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 = Laagste 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 vervuiling)
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 milieुरisico'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