

RESION MEKP Hardener

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

RESION MEKP Hardener

Product nummer

PR91

Unieke formule-identificatie (UFI)

RT10-D0UY-8003-KC00

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

Geen bijzondere

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Polyestershoppen BV

Oostbaan 680

2841 ML Moordrecht

Netherlands

+31 85 0220090

Contactpersoon

-

E-mailadres

info@polyestershoppen.nl

SDS verwerkt op

29-07-2022

SDS-versie

3.0

▼ 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

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Self-react. D; H242, Brandgevaar bij verwarming.

Acute Tox. 4; H302, Schadelijk bij inslikken.

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

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Brandgevaar bij verwarming. (H242)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Veiligheid

Algemene

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

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

Preventie

damp/nevel niet inademen. (P260)

gelaatsbescherming/Beschermende handschoenen dragen. (P280)

▼ Reactie

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

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

Opslag

Achter slot bewaren. (P405)

Verwijdering

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

Inhoud

Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide waterstofperoxide in oplossing

2.3. Andere gevaren

Andere opmerkingen

Niet van toepassing

Overig

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

▼ 3.2 Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	CAS Nr.: 1338-23-4 EG Nr: 700-954-4 REACH: 01-2119514691-43-XXXX Catalogusnr.:	25-40%	Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	
waterstofperoxide in oplossing	CAS Nr.: 7722-84-1 EG Nr: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-	1-3%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 50.00 %) Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70.00	

22-XXXX

Catalogusnr.: 008-003-00-9

%)

Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 35.00 %)

Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8.00 %)

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %)

Acute Tox. 4, H332

STOT SE 3, H335 (SCL: 35.00 %)

Aquatic Chronic 3, H412 (SCL: 63.00 %)

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

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

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

▼ 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

[Informatie voor de arts](#)

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

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

▼ 5.3. Advies voor brandweerblieden

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

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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.

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

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

▼ 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

▼ 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Vermijd direct contact met het product.

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

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

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

Compatibele verpakkingen

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

▼ DNEL

Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7,05 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	2,35 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	1,33 mg/kg bw/day

waterstofperoxide in oplossing

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.93 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3,4 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	210 µg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1,4 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1.4 mg/m ³

▼ PNEC

Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde	Enkelvoudig	0,0142 mg/kg
Intermitterende vrijlating	Enkelvoudig	0,056 mg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0,00056 mg/K
Zeewatersediment	Enkelvoudig	0,00876 mg/kg

Zoet water	Enkelvoudig	0,0056 mg/L
Zoetwatersediment	Enkelvoudig	0,00876 mg/kg
waterstofperoxide in oplossing		
Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde	Enkelvoudig	0,0023 mg/L
Aarde		2.3 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	4,66 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4.66 mg/L
Intermitterende vrijlating	Enkelvoudig	0,0138 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		13.8 µg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0,0126 mg/L
Zeewater		12.6 µg/L
Zeewatersediment	Enkelvoudig	0,047 mg/L
Zeewatersediment		47 µg/kg
Zoet water	Enkelvoudig	0,0126 mg/L
Zoet water		12.6 µg/L
Zoetwatersediment	Enkelvoudig	0,047 mg/L
Zoetwatersediment	Enkelvoudig	0,047 mg/L
Zoetwatersediment		47 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Hygiënische voorbereiding

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

Beheersing van milieublootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen


Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

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

Type	Klasse	Kleur	Normen
Combinatie-filter A2B2E2K2	Klasse 2	Bruin/Grijs/Geel/Groen	EN14387



Huid en lichaam

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


▼ Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Butylrubber	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



Ogen

Type	Normen
Gelaatsscherm. Als alternatief is een veiligheidsbril met zijschermen ook te gebruiken.	EN166



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

Lucht

Karakteristiek

▼ Geurdrempelwaarde (ppm)

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

▼ pH

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

▼ Soortelijk gewicht (g/cm³)

1,1

▼ Viscositeit

15 mPa.s

Toestandsverandering en damp

▼ Smeltpunt (°C)

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

▼ Kookpunt (°C)

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

▼ Dampdruk

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

- ▼ **Dampdichtheid**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Ontledingstemperatuur (°C)**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)

Data voor brand- en explosiegevaar

- ▼ **Vlampunt (°C)**
>80
- ▼ **Ontvlambaarheid (°C)**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Ontvlammingspunt (°C)**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Ontploffingsgrenzen (% v/v)**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Ontploffingseigenschappen**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Oxiderende eigenschappen**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

- ▼ **Oplosbaarheid in water**
Insoluble
- ▼ **n-octanol/water coëfficiënt**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
- ▼ **Oplosbaarheid in vet (g/L)**
Test niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

▼ **10.2. Chemische stabiliteit**

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

▼ **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	Oraal

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

Test	LD50
Resultaat	500 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (Stof)
Resultaat	1,5 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	2500 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	Rat
Test	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1026 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	
Blootstellingsroute	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (Stof)
Resultaat	0,17 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	
Soorten	Konijn

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

Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>6500 mg/kg
Andere informatie	

Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij inademing.

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Heel corrosief)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Heel corrosief)
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Heel corrosief)
Andere informatie	

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	OESO 406
Soorten	Cavia
Resultaat	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Andere informatie

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Effecten op lange termijn

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

Overige informatie

waterstofperoxide in oplossing: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

▼ 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	44,2 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	NOEC
Resultaat	18 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide

Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	39 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartment	
Duur	Geen gegevens beschikbaar
Test	NOEC
Resultaat	26,7 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	5,6 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartment	
Duur	72 uur
Test	NOEC
Resultaat	2,1 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Soorten	Bacterie

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

Milieucompartiment	
Duur	30 minutes
Test	EC50
Resultaat	48 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	16,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	LC50
Resultaat	2,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	1,38 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	72 uur

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

Test	NOEC
Resultaat	0,63 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	0,63 mg/L
Andere informatie	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 D
Resultaat	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	
Resultaat	

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
LogPow	<0,3 (25 °C.)
BCF	Geen gegevens beschikbaar
Andere informatie	
Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
LogPow	-1,57
BCF	Geen gegevens beschikbaar

Andere informatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

▼ 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 3 - Brandgevaarlijk

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

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

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

EAC-code

16 09 03* Peroxiden, bv. waterstofperoxide

Specifieke etikettering

Niet van toepassing

Verontreinigde emballage

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

▼

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie
ADR	3105	ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VLOEIBAAR (Methylethylketonperoxide(s))	Klasse: 5.2 Etiketten: 5.2 Classificatiecode: P1	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 125 ml Code voor beperkingen in tunnels: 2 (D) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	3105	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide(s))	Class: 5.2 Labels: 5.2 Classification code: P1	-	Nee	Limited quantities: 125 ml EmS: F-J S-R Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	3105	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide(s))	Class: 5.2 Labels: 5.2 Classification code: P1	-	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 / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

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

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

P6b - ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 50 ton / (Kolom 3): 200 ton

Overig

Voelbaar waarneembaar.

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

▼ Bronnen

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

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

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

Verordening (EU) 2019/1148 van precursoren voor explosieven.

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 ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H242, Brandgevaar bij verwarming.

H271, Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332, Schadelijk bij inademing.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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
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 fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

▼ 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) vandit 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