



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW MEK VERHARDER

### Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel  
Moleculegewicht 115.15 g/mol

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

Aanbevolen gebruik Verharder

Ontraden gebruik Onbekend

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Bedrijfsnaam

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)  
Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
112

Europa

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig  
Verordening (EG) nr. 1272/2008  
[CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Voortplantingstoxiciteit	Categorie 2 - (H361)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Categorie 3 Irritatie van de luchtwegen	
Organische peroxiden	Type D - (H242)

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on; 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol; Waterstofperoxide

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02



**Signaalwoord**  
Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden  
H242 - Brandgevaar bij verwarming

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden  
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P405 - Achter slot bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met plaatselijke regelgeving

## Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit.

## 2.3. Andere gevaren

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

## PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

## Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer).	CAS-nr..	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langeter mijn)	REACH-registratienummer
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on 40 - <80 %	204-626-7 (603-016-00-1)	123-42-2	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361)	Eye Irrit. 2 :: C>=10%	-	-	01-2119473975-21-xxxx

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

			STOT SE 3 (H335)				
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol >25 - <40 %	237-438-9	13784-51-5	Org. Perox. D (H242) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119965139-28-xxxx
2,4-Pentaandion 1 - <5 %	204-634-0 (606-029-00-0)	123-54-6	Acute Tox. 4 (H302) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox 3. (H331)	-	-	-	01-2119458968-15-XXXX
Waterstofperoxide 1 - <2.5 %	231-765-0 (008-003-00-9)	7722-84-1	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Dam. 1 :: 8%<=C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<8% Ox. Liq. 1 :: C>=70% Ox. Liq. 2 :: 50%<=C<70% Skin Corr. 1A :: C>=70% Skin Corr. 1B :: 50%<=C<70% Skin Irrit. 2 :: 35%<=C<50% STOT SE 3 :: C>=35%	-	-	01-2119485845-22-XXXX

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
4-Hydroxy-4-methylpentaan-2-on	204-626-7 (603-016-00-1)	123-42-2	-	-	-	-	-
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	237-438-9	13784-51-5	-	2000	-	-	-
2,4-Pentaandion	204-634-0 (606-029-00-0)	123-54-6	570	790	0.501	3	-
Waterstofperoxide	231-765-0 (008-003-00-9)	7722-84-1	1193	-	2	-	-

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Opmerkingen

Zie Rubriek 16 voor meer informatie

Naam van chemische stof	Opmerkingen
Waterstofperoxide - 7722-84-1	B

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Ervor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Symptomen</b>	Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
<b>Effecten van blootstelling</b>	Kan nadelige effecten hebben op de voortplanting - zoals geboortefwijkingen, miskramen of onvruchtbaarheid.

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.
--------------------------------	---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. Bij voorkeur waterspray of waternevel gebruiken; als water niet beschikbaar is, droog chemisch product, CO <sub>2</sub> of normaal schuim gebruiken. Brandgebied vanaf een afstand overspoelen met water. Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Krachtige waterstraal.

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

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Deze stoffen versnellen het verbrandingsproces wanneer ze bij een brand betrokken raken. Sommigen kunnen snel branden met fakkel-effect. Sommige kunnen op explosieve wijze ontloden wanneer ze worden verwarmd of bij een brand betrokken raken. Kan brandbare stoffen (hout, papier, olie, kleding, etc.) doen ontbranden. Afstroming kan brand- of explosiegevaar veroorzaken. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
---	---

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofdioxide.
--	------------------

### 5.3. Advies voor brandweertieners

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Oxidatiemiddel. Kan brandbare stoffen (hout, papier, olie, kleding, etc.) doen ontbranden. Sommigen kunnen snel branden met fakkel-effect. Vracht of voertuig niet verplaatsen indien vracht blootgesteld is geweest aan warmte. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Brand bestrijden vanaf de grootst mogelijke afstand of onbemande slanghouders of monitormondstukken gebruiken. ALTIJD uit de buurt blijven van tanks die in brand opgaan. Bij grote branden onbemande slanghouders of monitormondstukken gebruiken; indien dit onmogelijk is het gebied verlaten en de brand laten branden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. **UITSLUITEND ONDER TOEZICHT VAN EEN DESKUNDIGE OPRUIMEN OF VERWIJDEREN.** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Overige informatie** Brandbare materialen (hout, papier, olie, etc.) verwijderd houden van gemorst product. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen.

**Reinigingsmethoden** Gemorste vloeistof afdekken met zand, aarde of ander niet-brandbaar absorberend materiaal. Opnemen met inert, vochtig, niet-brandbaar materiaal met behulp van schoon, vonkvrij gereedschap en in losjes afgedekte kunststof containers plaatsen voor latere verwijdering. Gebied spoelen met overvloedige hoeveelheden water. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Droog houden.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet eten,

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Niet overhevelen met de mond. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagomstandigheden** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Verharder.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on (123-42-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	32.6 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	467 mg/kg lg/dag	

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (13784-51-5)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	4.41 mg/m <sup>3</sup>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	
---	---------	----------------	--

<b>Waterstofperoxide (7722-84-1)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Kortdurend Lokale gezondheidseffecten	Inademing	3 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1.4 mg/m <sup>3</sup>	

<b>Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)</b>			
<b>4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on (123-42-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	5.8 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	33 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	1.67 mg/kg lg/dag	

<b>Waterstofperoxide (7722-84-1)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	1.93 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Lokale gezondheidseffecten	Inademing	0.21 mg/m <sup>3</sup>	

## Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

<b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)</b>	
<b>4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on (123-42-2)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	2 mg/l
Zeewater	0.2 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwatersediment	7.4 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.74 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.3 mg/kg droog gewicht

<b>3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (13784-51-5)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.17 mg/l
Zeewater	0.017 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	6.2 mg/l
Zoetwatersediment	1.53 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.153 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.2 mg/kg droog gewicht

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

Waterstofperoxide (7722-84-1)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.0126 mg/l
Zeewater	0.0126 mg/l
Zoetwatersediment	0.047 mg/kg
Bodem	0.0023 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.047 mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Nauwsluitende veiligheidsbril.

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Geen informatie beschikbaar
Geur	Geen informatie beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing

Eigenschap	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing	Onbekend
Beginkookpunt en kooktraject	= 149 °C	Onbekend
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt	> 60.1 °C	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	390 °C	Onbekend
Ontledingstemperatuur		Niet van toepassing
pH	.	Niet van toepassing.
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	= 3.06 cSt at 20 °C	Onbekend
Dynamische viscositeit	= 2.95 mPa s	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar.	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Dampspanning	7.21	kPa @ 50 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	964.1 g/cm <sup>3</sup>	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

**Gehalte vaste stof (%)** = Geen informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

Moleculegewicht 115.15 g/mol  
VOS-gehalte 565.94 g/L

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing .

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Oxidatiemiddel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor Geen.

mechanische schok

Gevoeligheid voor statische Ja.

ontlading

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Warmte, vuur en vonken. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende Organisch materiaal. Brandbaar materiaal. Koolwaterstoffen.  
materialen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.

Contact met de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

## Inslikken

Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

### Symptomen

Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

## Acute toxiciteit

### Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	12,632.30 mg/kg
ATEmix (dermaal)	20,540.90 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	7.33 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	79.50 mg/l

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	=2738 - 3290 mg/Kg ( Rattus ) (OECD 401)	= 13630 mg/kg ( Rabbit )	> 7.6 mg/L ( Rat ) 4 h
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>= 2000 mg/kg ( Rattus ) (OECD 402)	-
2,4-Pentaandion	951 mg/kg(mouse) 55 mg/kg (Rattus)	= 790 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1224 ppm (Rattus) 4 h LC50 : 5.1 mg/l (rattus) 4hr , vapour
Waterstofperoxide	>=1193 (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=170 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Huidcorrosie/-irritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt lichte huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Kankerverwekkendheid

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

### Voortplantingstoxiciteit

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**Opmerking:** PC-ADH-8 Meercomponentenlijmen en -kitten Dit product maakt deel uit van een kit Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
4-Hydroxy-4-methylpen tan-2-on 123-42-2	-	LC50: >100mg/L (96h, Lepomis macrochirus) (OECD 203)	-	-		
3,5-dimethyl-1,2-dioxol ane-3,5-diol 13784-51-5	-	LC50 (96h) >67.6 mg/L (Danio rerio) (OECD 203)	-	-		
2,4-Pentaandion 123-54-6	-	LC50: 98.3 - 110mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 64.1 - 80.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 1050 mg/L 5 min	EC50: =34.4mg/L (48h, Daphnia magna)		
Waterstofperoxide 7722-84-1	EC50: =2.5mg/L (72h, Chlorella vulgaris)	LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h,	-	EC50: =7.7mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna)		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

		Oncorhynchus mykiss)				
--	--	----------------------	--	--	--	--

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on (123-42-2)

Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Test m.b.t. langzaam afnemen van DOC (Dissolved Organic Carbon: opgelost organische koolstof) (TG 301 A)	28 dagen	98.51%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

2,4-Pentaandion (123-54-6)

Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C)	28 dagen	80%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	1.03
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	1.1
2,4-Pentaandion	0.68
Waterstofperoxide	-1.57

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stof(fen) geclassificeerd als PBT of zPzB boven de declaratiedrempel.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	De stof is geen niet PBT/zPzB
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	De stof is geen niet PBT/zPzB
2,4-Pentaandion	De stof is geen niet PBT/zPzB
Waterstofperoxide	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers niet hergebruiken.
<b>Europese afvalcatalogus</b>	08 01 11* afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
<b>Overige informatie</b>	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3105
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Organic peroxide type D, liquid
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	5.2
<b>Etiketten</b>	5.2
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>Beschrijving</b>	UN3105, Organic peroxide type D, liquid, 5.2, (D)
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	122, 274
<b>Classificatiecode</b>	P1
<b>Code voor tunnelbeperking</b>	(D)
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	125 mL

### IMDG

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3105
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Organic peroxide type D, liquid
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	5.2
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>Beschrijving</b>	UN3105, Organic peroxide type D, liquid, 5.2
<b>14.5 Mariene verontreiniging</b>	NP
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	122, 274
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	125 mL
<b>EmS-nr.</b>	F-J, S-R
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet van toepassing

### Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3105
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Organic peroxide type D, liquid
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	5.2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
Beschrijving	UN3105, Organic peroxide type D, liquid, 5.2
14.5 Milieugevaren	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A20, A150, A802
Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)	Verboden
ERG-code	5L

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

#### Europese Unie

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

#### SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

#### Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

#### Meldingseisen m.b.t. export

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

#### Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P6b - ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN

#### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### **VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Dit product bevat:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

Naam van chemische stof	Melding van verdachte transacties, verdwijningen en diefstallen	Beperkt toegestaan	Registration
Waterstofperoxide - 7722-84-1	Gereguleerd		

## Nationale regelgeving

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### **Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H242 - Brandgevaar bij verwarming  
H271 - Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H311 - Giftig bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H331 - Giftig bij inademing  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### **Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen**

Noot B - Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar gelang het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: 'salpeterzuur ... %'. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: Internationale associatie voor luchttransport

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Vervoer over zee (IMDG)

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW MEK VERHARDER  
Vervangt datum 22-dec-2022

Datum van herziening 12-sep-2024  
Herziene versie nummer: 1.02

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode
Organische peroxiden	Op basis van testgegevens

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 12-sep-2024

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

## Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**