

Vervangt datum 15-apr-2021

Datum van herziening 13-mrt-2026

Herziene versie nummer: 2.04

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

**Productcode(s)** 22662  
**Veiligheidsinformatiebladnummer** 22662  
**Productnaam** Calcium Distearate

**Overige middelen ter identificatie**

**REACH-registratienummer** 01-2120212643-66-XXXX  
**Reach Registration Notes** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk. De informatie in dit gegevensblad is uitsluitend bedoeld als richtlijn.  
**EC-nummer** 216-472-8  
**CAS-nr** 1592-23-0  
**Synoniemen** CALCIUM STEARATE, OCTADECANOIC ACID, CALCIUM SOAP, CALC STEARATE SP, CALCIUM STEARATE SAK CS 3, CALCIUM STEARATE A, CALCIO STEARATO A/ARESTAB CA  
**Pure stof/mengsel** Stof

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

**Aanbevolen gebruik** Smeermiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

Univar Solutions Netherlands B.V  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen**

Niet geclassificeerd

**Gevarenaanduidingen**

Niet geclassificeerd

**2.3. Andere gevaren****PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn 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**

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	90 - 100%	Geen gegevens beschikbaar	216-472-8	Niet geclassificeerd	-	-	-

**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	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
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	>2000	>2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp invoeren indien symptomen optreden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp invoeren indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond grondig spoelen met water. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp invoeren.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
------	--

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Droog chemisch product, CO <sub>2</sub> , alcoholbestendig schuim of waterspray.
<b>Grote brand</b>	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Stof van een explosief mengsel vormen met lucht.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden</b>	Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
---	--

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Bij morsen moet u oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken. Draag geschikte
--	---

beschermende kleding. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van stofdeeltjes vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Stofontwikkeling vermijden. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

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

### 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** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Stof niet inademen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Contact vermijden met: Oxidatiemiddelen. Zie Rubriek 10 voor meer informatie.

**Opslagklasse (TRGS 510)** Niet bepaald.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

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

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

### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** TWA (Inhalable) 10 mg/m<sup>3</sup>, TWA (Respirable) 3 mg/m<sup>3</sup> Manuf. Data.

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	-	9.33 mg/kg bw/day [4] [6] 0.172 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	32.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Opmerkingen

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[5] Lokale gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar

#### Opmerkingen

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]	3.33 mg/kg bw/day [4] [6] 0.086 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	5.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

#### Opmerkingen

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[5] Lokale gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	30 µg/L	1 mg/L	3 µg/L	0.1 mg/L	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
CALCIUM DISTEARATE 1592-23-0	0.303 mg/kg sediment dw	30.3 µg/kg sediment dw	100 mg/L	42.9 µg/kg soil dw	-

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Volgens EN 16321-1.

**Bescherming van de handen** Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)	Nitrilrubber	>0.11 mm	>480 minuten

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Stoffilter P2 (voor fijn stof).

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Vaste stof  
**Voorkomen** Poeder  
**Kleur** wit  
**Geur** Licht  
**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	145 - 175 °C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>		
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>		
<b>Vlampunt</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	400 °C	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 350 °C	
<b>pH</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>pH (als waterige oplossing)</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Dynamische viscositeit</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	log Pow: 0.8	
<b>Dampspanning</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.095	
<b>Bulkdichtheid</b>	400 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Dichtheid Vloeistof</b>	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

## 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen      Stof van een explosief mengsel vormen met lucht

## 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit      Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit      Stabiel onder normale omstandigheden.

**Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok      Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading      Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Mogelijke gevaarlijke reacties      Stof van een explosief mengsel vormen met lucht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden      Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. statische ontlading (elektrostatische ontlading).

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Chemisch op elkaar inwerkende materialen      Oxidatiemiddelen. Basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten      Koolstofoxiden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

Inademing      Kan irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen      Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Contact met de huid      Kan lichte irritatie veroorzaken.

Inslikken      Ongemakken van maag-darmkanaal.

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

Symptomen      Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

## Numerieke maten van toxiciteit

**Gegevens over de bestanddelen**

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
CALCIUM DISTEARATE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat

betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
CALCIUM DISTEARATE	0.8

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** onoplosbaar.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
CALCIUM DISTEARATE	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### IATA

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |

<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen
<b>IMDG</b>	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar
<b>RID</b>	
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### Duitsland

**Waterrisicoklasse (WGK)** niet schadelijk voor water (nwg)

##### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

##### **Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

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

##### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>DSL/NDSL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>EINECS/ELINCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>KECI</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>AIIC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**Legenda:****TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Chemicaliënveiligheidsrapport** Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Opmerking bij revisie **veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt**

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

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

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

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)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

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

Wereldgezondheidsorganisatie

**Opgesteld door** Jitendra Panchal  
**Opgesteld door**

**Vervangt datum** 15-apr-2021

**Datum van herziening** 13-mrt-2026

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

#### 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**