

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH)

## Deofresh

Versienummer: 11.0  
Vervangt de versie van: (10)

Herziening: 14.02.2022  
Eerste versie: 17.04.2003

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Handelsnaam</b>	Deofresh
<b>Registratienummer (REACH)</b>	Niet relevant (mengsel)
<b>CAS-nummer</b>	niet relevant (mengsel)

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

<b>Relevant geïdentificeerde gebruiken</b>	Reinigingsmiddel
--	------------------

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

Leros BV	Telefoon: 0031 (0) 412-623215
Rijnstraat 47-49	Email: verkoop@leros.nl
5347 KN Oss	Website: www.leros.nl
<b>e-mail (bevoegde persoon)</b>	sdb@csb-compliance.com

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact PUDOL Chemie GmbH & Co. KG.

<b>Nationaal contact</b>	++49 (0) 2743 - 9212-0
--------------------------	------------------------

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zoals bovenstaand of het dichtstbijzijnde toxicologische informatiecentrum.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

## De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**        waarschuwing

### Pictogrammen

**GHS07**



### Gevarenaanduidingen

**H319**                Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**H412**                Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

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

**P102**                Buiten het bereik van kinderen houden.

**P103**                Lees aandachtig en volg alle instructies op.

**P273**                Voorkom lozing in het milieu.

**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.

**P337+P313**        Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**P501**                Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels

#### Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen				
Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	CAS No 97489-15-1  EC No 307-055-2  REACH reg. nr. 01-2119489924-20-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
propaan-2-ol	CAS No 67-63-0  EC No 200-661-7  Catalogus nr. 603-117-00-0  REACH reg. nr. 01-2119457588-25	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
isotridecanol, geëthoxy-leerd	CAS No 9043-30-5	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-ethyl[[3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyl]een]-3-methylcyclohexa-2,5- dien-1-ylid- een](ethyl)(3-sulfonato- benzyl)ammonium, na- triumzout	CAS No 6505-30-2  EC No 229-390-2	0,1 – < 1	Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 1 / H410	
Naam van de stof	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsrou- te
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Acute Tox. 4; H302: C ≥ 60 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	-	-	-
isotridecanol, geëthoxy- leerd	-	-	500 mg/kg	oraal

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Geen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Geen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), zwaveloxiden (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.  
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.  
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

## **Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden**

draag geschikte ademhalingsapparatuur

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

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

#### **Voor de hulpdiensten**

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

#### **Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

#### **Passende insluitingsmethoden**

Gebruik van absorberende materialen.

#### **Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### Specifieke opmerkingen/gegevens

Geen.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.  
Na gebruik handen wassen.  
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.  
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

#### Ontvlammingsgevaar

Geen.

#### Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

#### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

vorst

#### Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

#### Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar.

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

## 8.1 Controleparameters

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,06 mg/l	zoet water
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,006 mg/l	zeewater
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	600 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	9,4 mg/kg	zoetwatersediment
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	0,94 mg/kg	zeewatersediment
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	PNEC	9,4 mg/kg	bodem
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	zeewater
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	zoetwatersediment
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	zeewatersediment
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	zoet water

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	bodem
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten: PNEC Oral Secondary Poisoning 53,3 mg/kg food				
propaan-2-ol: PNEC Oral Secondary poisoning 160 mg/kg Food				

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

#### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen		
Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lektheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

#### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
<b>Kleur</b>	lichtgroen
<b>Geur</b>	geparfumeerd
<b>Smelt-/vriespunt</b>	niet bepaald



## Deofresh

---

<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	niet brandbaar
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald
<b>Vlampunt</b>	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet relevant
<b>pH-waarde</b>	7
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Dynamische viscositeit</b>	niet bepaald
<b>Oplosbaarheid(eden)</b>	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Dichtheid	1 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar
<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet relevant (vloeibaar)
<b>9.2 Overige informatie</b>	
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
<b>Andere veiligheidskenmerken</b>	er is geen verdere informatie

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

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

oxideringsmiddelen (oxiderend)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Indelingsprocedure**

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)****Acute toxiciteit**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	oraal	LD50	500 – 2.000 mg/kg	rat
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	dermaal	LD0	>2.000 mg/kg	muis, vrouwelijk
propaan-2-ol	67-63-0	oraal	LD50	5.840 mg/kg	rat
propaan-2-ol	67-63-0	dermaal	LD50	13.100 mg/kg	konijn

# Deofresh

Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl)amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5- dieen-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	oraal	LD50	>2.500 mg/kg	rat

## Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

## Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

### Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

## Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit (acuut)**

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	LC50	5,5 mg/l	Leuciscus idus melanotus	96 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	EC50	9,2 mg/l	daphnia magna	48 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	ErC50	>61 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	EbC50	95,5 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	daphnia magna	24 h
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	EC50	>100 mg/l	zebravis (Danio rerio)	96 h

## Deofresh

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5-diene-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h

### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	0,36 mg/l	daphnia magna	22 d
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	0,85 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	28 d
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	20,1 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	NOEC	600 mg/l	actief slib (Pseudomonas putida)	16 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	LOEC	1,6 mg/l	daphnia magna	22 d
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	groeisnelheid (ErCx) 10%	58,8 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	groei (EbCx) 10%	14,2 mg/l	alg (Desmodesmus subspicatus)	72 h
isotridecanol, geëthoxyleerd	9043-30-5	NOEC	2,48 - 3,76 mg/l	daphnia magna	21 d

## Deofresh

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	ErC50	>59,6 mg/l	bultkroos (Lemna gibba)	7 d
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	NOEC	≥0,046 mg/l	bultkroos (Lemna gibba)	7 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	koolstofdioxideontwikkeling	78 %	28 d
propaan-2-ol	67-63-0	zuurstofdepletie	53 %	5 d
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-ylideen](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	zuurstofdepletie	0 %	28 d

#### Biologische afbraak

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

**Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel**

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1	-	0,2 (pH-waarde: 7, 20 °C)
propaan-2-ol	67-63-0	-	0,05 (20 °C)
hydrogeen[4-[[4-(diethylamino)fenyl][4-[ethyl[(3-sulfonatobenzyl) amino]-o-tolyl]methyleen]-3-methylcyclohexa-2,5- diene-1-ylidene](ethyl)(3-sulfonatobenzyl)ammonium, natriumzout	6505-30-2	-	-2,49 (20 °C)

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**Opmerkingen**

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.  
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

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

14.1	VN-nummer of ID-nummer	niet toegekend
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	-
14.4	Verpakkingsgroep	-
14.5	Milieugevaren	-
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	-
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	-

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
Neutraler Frischduftreiniger	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	-	R3
propaan-2-ol	ontvlambaar / pyrofoor	-	R40
propaan-2-ol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	-	R75

**Legenda**

- R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel



## Legenda

worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens“ (fopartikel);
    - „silly string“ (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
  3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

## Legenda

- R75 1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kanker-  
verwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2,  
de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig  
voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is  
dan 0,001 gewichtspersent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidal-  
lergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001  
% gewichtspersent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend  
voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van cate-  
gorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of gro-  
ter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentra-  
tie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Veror-  
dening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie  
van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i  
(andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concen-  
tratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een ande-  
re wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het  
mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden"  
verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon  
door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "perma-  
nente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e)  
merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van  
lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in  
aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt  
1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij  
een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van de-  
ze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieu-  
we of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermeld-  
ding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op  
de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari  
2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een an-  
der punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4,  
bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding  
op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwer-  
kingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen er-

## Legenda

voor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:

- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
  9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
  10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

## Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet alle bestanddelen zijn vermeld.

## Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

## Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Detergenten verordening**

<b>Kenmerking van de ingredienten</b>	
<b>Bestanddelen</b>	<b>Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten</b>
anionogene oppervlakactieve stoffen	5 % of meer, maar minder dan 15 %
niet-ionogene oppervlakactieve stoffen zeep	minder dan 5 %
parfums conserveermiddelen (PHENOXYETHANOL, 2-BUTYL-1,2-BENZOTHIAZOL-3-ONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE)	-

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)**

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

<b>Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning</b>		
<b>Waterbezwaarlijkheid</b>	<b>Aanduiding waterbezwaarlijkheid</b>	<b>Saneringsinspanning</b>
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

**Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)**

Niet alle bestanddelen zijn vermeld.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof

## Deofresh

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

## Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Website: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.  
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.