

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

### 1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Husqvarna 4-Stroke Oil 5W-30
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	577 41 92-03 (0,6L), 577 41 91-03 (1,4L)
Datum van uitgifte	31-augustus-2012
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Smering van 4-takt motor.
Ontraden gebruik	Gebruiken volgens de aanbevelingen van de leverancier.

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

#### Verstrekker

Bedrijfsnaam	Husqvarna AB
Adres	Drottninggatan 2
Telefoonnummer	036-14 65 00
e-mailadres	sds.info@husqvarna.se
Contactpersoon	Accessoire-afdeling

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
---------------------------------------	---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG plus amendementen.

#### Samenvatting van de gevaren

Fysiske gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieueffecten	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Kan bij mechanische bewerking of verhoogde temperaturen dampen of olienevels vormen die irriterend kunnen zijn voor de ademhalingswegen. Langdurigcontact met de huid kan huidontstekingen veroorzaken.
Voornaamste verschijnselen	Kan bij direct contact oogirritatie veroorzaken. Ontvetting van de huid. Dermatitis. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

R-zinnen	Niet bekend.
S-zinnen	Niet bekend.
Autorisatienummer	Niet bekend.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
---------------------	------------------------------------

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkrege	50 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346)	15 - 20	- -	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Bis(nonylphenyl)amine	< 25	36878-20-3 253-249-4	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> R53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 4;H413				

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Bel een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
<b>Contact met huid</b>	Wassen met zeep en water. Bij huiduitslag, wonden of andere huidklachten: raadpleeg een arts en neem het informatieblad mee. In geval van hogedrukinjectie onder de huid, zeker medische hulp vragen.
<b>Contact met ogen</b>	Spoel de ogen onmiddellijk met grote hoeveelheden water. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Kan bij direct contact oogirritatie veroorzaken. Ontvetting van de huid. Dermatitis. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt. De symptomen kunnen met vertraging optreden. HUIDINJECTIE HOGE DRUK: De arts dient bekend te zijn met de plaatselijke procedures voor behandeling van dit soort wonden; incisie, irrigatie, verwijdering van al het afgestorven weefsel en verbanden van open wonden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Bij verwarming kunnen dampen vrijkomen die explosieve damp/lucht-mengsels kunnen vormen. De stof drijft op het wateroppervlak en kan er opnieuw ontstoken worden.

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Schuim. Droge poeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Waternevel.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Verwijder elke bron van ontsteking. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in.

Grote gemorste hoeveelheden: Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en in een container te plaatsen voor verwijdering op een later tijdstip. Was het oppervlak met zeep en water.

Kleine gemorste hoeveelheden: Veeg gemorst materiaal op en werp voor afvoer in een geschikte container. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Denk eraan dat oppervlaktes glad kunnen worden. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, vuur en warmtebronnen. Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Smering van 4-takt motor.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

##### Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Bestanddelen	Type	Waarde
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	Plafondwaarde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	MAC	1 mg/m3	Nevel.

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	Plafondwaarde	5 mg/m3	Nevel.

**IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	1 mg/m3	Nevel.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	0,2 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

**Italië. OELs**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m3	Inhaleerbare fractie.

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m3

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	3 mg/m3	Fume and mist.
	TGG 8 u	1 mg/m3	Fume and mist.

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	MAC	1 mg/m3	Nevel.

**Polen MACs Minister van Arbeid en Sociaal Beleid betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

Bestanddelen	Type	Waarde
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Zweden. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringsprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Werknemers	Huid	0,62 mg/kg/24uur	
		Inhalatie	4,37 mg/m <sup>3</sup>	

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)**

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Afwalwater-behandelingsinstallatie	Niet van toepassing	1 mg/l	
		Bodem	263000 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	13200 mg/kg	
		Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	132000 mg/kg
	Water (intermitterende lozingen)	Water	1 mg/l	
	Water (zeewater)	Water	0,01 mg/l	
	Water (zoetwater)	Water	0,1 mg/l	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie; risico van inademing van dampen en olienevel tot minimum beperken. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Bij risico op contact: Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).
<b>Bescherming van de huid</b>	
- <b>Bescherming van de handen</b>	Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- <b>Andere maatregelen</b>	Geschikte kleding dragen om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van olienevel kan een geschikt ademhalingstoestel met combinatiefilter (type A2/P2) gebruikt worden. In besloten ruimten masker met luchttoevoer dragen. Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Bruine vloeistof.
<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Bruin.
<b>Geur</b>	Gering
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bekend.
<b>pH</b>	8
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	< -36 °C (< -32,8 °F)
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Vlampunt</b>	> 200 °C (> 392 °F) Open beker (ASTM D 92)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bekend.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet bekend.
<b>Dampspanning</b>	< 0,01 kPa (20 °C)
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bekend.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,852 (Water = 1)
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet mengbaar met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet bekend.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Viscositeit</b>	11,3 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 65,5 cSt (40 °C (104 °F))
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Warmte, vonken, vlammen, verhoogde temperaturen. Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan. Koolstofdioxide. Stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inslikken</b>	Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Inslikken wekt het braken op; aspiratie (door de ademhaling) van het braaksel in de longen moet voorkomen worden omdat zelfs kleine hoeveelheden een longontsteking kunnen veroorzaken.
<b>Inhalatie</b>	Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.
<b>Contact met huid</b>	Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken.
<b>Contact met ogen</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

**Verschijnselen** Kan bij direct contact oogirritatie veroorzaken. Ontvetting van de huid. Dermatitis. Opname kan irritatie en onbehaaglijk gevoel veroorzaken. Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Ademhalings sensibilisatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Huid sensibilisatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Kiemcelmutageniteit</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
<b>Kankerverwekkend- vermogen</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling</b>	Hoge concentraties: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet ingedeeld, hoewel druppeltjes van het product tijdens inslikken of braken in de longen terecht kunnen komen en ernstige chemische longontsteking kunnen veroorzaken.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet bekend.
<b>Overige informatie</b>	Er werden geen andere specifiek acute of chronische gezondheidseffecten vastgesteld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Naar verwachting wordt het product biologisch afgebroken.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet bekend.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet bekend.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet bekend.
<b>Mobiliteit in het algemeen</b>	Dit product is onoplosbaar in water. Het zal zich op het wateroppervlak verspreiden en een aantal bestanddelen zullen zich uiteindelijk afzetten in watersystemen. De vluchtige bestanddelen van het product zullen zich in de lucht verspreiden.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Besmette verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

### IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-regelgeving

##### **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### Autorisaties

##### **Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**

Niet vermeld.

#### Beperkingen op het gebruik

##### **Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.



**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Niet gereguleerd.

**Andere EU verordeningen**

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

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

Niet vermeld.

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Niet vermeld.

**Andere verordeningen**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

**Nationale reglementering**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

**15.2.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).  
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

**Referenties**

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)  
ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

Het mengsel is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

**De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Trainingsinformatie**

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**Afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.