

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

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-40
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Productcode</b>	531 00 92-71 (0,08L), 577 41 97-02 (1,4L)
<b>Datum van uitgave</b>	12-augustus-2013
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	11-februari-2015
<b>Datum van vervanging</b>	12-augustus-2013

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Smering van 4-takt motor.
<b>Ontraden gebruik</b>	Gebruiken volgens de aanbevelingen van de leverancier.

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

<b>Fabrikant/Leverancier</b>	Husqvarna AB
<b>Adres</b>	Drottninggatan 2
<b>Telefoonnummer</b>	+46 (0)36-14 65 00
<b>Contactpersoon</b>	Accessoire-afdeling
<b>E-mail</b>	sds.info@husqvarna.se
<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	+1-760-476-3961 (Toegangscode 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 fysieke, 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.

**Indeling overeenkomstig 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.

**Samenvatting van de gevaren**

<b>Fysische gevaren</b>	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
<b>Milieugevaren</b>	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
<b>Specifieke gevaren</b>	Kan bij mechanische bewerking of verhoogde temperaturen dampen of olieniveaus vormen die irriterend kunnen zijn voor de ademhalingswegen. Langdurige blootstelling aan olienevel kan longziekten als chronische ontsteking veroorzaken. Langdurig en herhaaldelijk contact met afgewerkte olie kan leiden tot ernstige huidziekten o.a. dermatitis en huidkanker. Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.
<b>Belangrijkste symptomen</b>	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 Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd**

<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

**Voorzorgsmaatregelen**

<b>Preventie</b>	Niet toegewezen.
<b>Reactie</b>	Niet toegewezen.
<b>Opslag</b>	Niet toegewezen.
<b>Verwijdering</b>	Niet toegewezen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane parafinehoudende	80 - 90	64742-65-0 265-169-7	-	649-474-00-6	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> -				L
	<b>CLP:</b> -				L
Fosfordithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten	0,5 - 1,0	68649-42-3 272-028-3	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38-41, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Calciumsulfoonaat	0,1 - 0,3	Onbekend	-	-	
<b>Classificatie:</b>	<b>DSD:</b> R43				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1B;H317				

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

#: 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 volumeprocent.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Raadpleeg 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 onmiddellijk met veel water gedurende maximaal 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie doorgaan met spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis. Neem het informatieblad mee.
<b>Inslikken</b>	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

Irritatie van ogen en slijmvliezen. 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

**Geschikte blusmiddelen** Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO2). Waternevel.

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
<b>5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.
<b>5.3. Advies voor brandweelieden</b>	
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene, door het bedrijf opgestelde voorzorgsmaatregelen bij brand op
<b>Speciale brandbestrijdingsprocedures</b>	Indien zonder risico, container uit de buurt van de brand verwijderen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Aan vlammen blootgestelde containers 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

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad. Bij lekken: pas op voor gladde vloeren en oppervlakken.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden van het product moet altijd de manager voor veiligheid en milieu 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 plaats het in een container voor latere verwijdering. 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 rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Draag beschermende kleding, zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd inademing van olienevel en contact met de huid en ogen. 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

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Minerale olie, nevel (CAS -)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Biologische grenswaarden</b>	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.		
<b>Aanbevolen monitoringprocedures</b>	Volg de standaard monitoringprocedures.		
<b>Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL)</b>	Niet beschikbaar.		
<b>Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)</b>	Niet beschikbaar.		

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie; risico van inademing van dampen en olieniveau 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.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

**Bescherming van de huid**

**- Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen. 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.

**- Andere maatregelen** Geschikte kleding dragen om herhaald of langdurig huidcontact te voorkomen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie en bij risico van inademing van olieniveau kan een geschikt ademhalingsstoestel met combinatiefilter (type A2/P2) gebruikt worden. In besloten ruimten masker met luchttoevoer dragen. Locale toezichthouder om advies vragen

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** 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.

**Beheersing van milieublootstelling** 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**

**Voorkomen** Olieachtige vloeistof.

**Fysische toestand** Vloeistof.

**Vorm** Vloeistof.

**Kleur** Bruin

**Geur** Niet beschikbaar.

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet beschikbaar.

**Smelt-/vriespunt** Niet beschikbaar.

**Beginkookpunt en kooktraject** Niet beschikbaar.

**Vlampunt** > 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D93, P-M)

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet van toepassing.

### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

**Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** Niet beschikbaar.

**Dampspanning** Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** 880 kg/m<sup>3</sup> (15°C)

**Oplosbaarheid** Verwaarloosbaar.

**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)** Niet beschikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Ontledingstemperatuur** Niet beschikbaar.

**Viscositeit** Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** Niet oxiderend.

**9.2. Overige informatie** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
<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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Inademen van olienevel of –dampen, die tijdens verhitten van het product ontstaan, leidt tot irritatie van de ademhalingswegen en tot hoesten.
<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.
<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>Symptomen</b>	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 irritatie, maagpijn, braken, diarree en misselijkheid veroorzaken. Bij mensen verkregen bewijs toont aan dat de acute orale, dermale of inhalatoire toxiciteit van het product zeer laag is. Het kan echter ernstig letsel veroorzaken als het als vloeistof in de longen terecht komt, en langdurige blootstelling aan hoge dampconcentraties kan leiden tot een diepe depressie van het centraal zenuwstelsel.
<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>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Het product bevat een kleine hoeveelheid allergenen, waarop hiervoor gevoelige personen allergisch kunnen reageren.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Hoge concentraties: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Gevaar bij inademing</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 beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Langdurig en herhaaldelijk contact met afgewerkte olie kan leiden tot ernstige huidziektes o.a. dermatitis en huidkanker.

## 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>	Breekt normaliter traag biologisch af.

<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Het product bevat stoffen, die potentieel bioaccumulatief zijn.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Nauwelijks mobiel
<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.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	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 goederenscheppen/-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>Verontreinigde 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.

## 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.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**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.

Niet vermeld.

#### Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor 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 vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

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

Niet vermeld.

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.

#### Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EG) No 1907/2006.

#### Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

#### 15.2.

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 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 rubriek 2 tot en met 15

R38 Irriterend voor de huid.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Dit veiligheidsinformatieblad bevat wijzigingen in de volgende sectie(s):

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

#### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

#### Disclaimer

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