

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	Husqvarna 4-Stroke Oil 5W-30
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Produktkod</b>	577 41 92-03 (0,6L), 577 41 91-03 (1,4L)
<b>Utfärdandedatum</b>	31-augusti-2012
<b>Versionsnummer</b>	01
<b>Revideringsdatum</b>	-
<b>Ersätter datumet</b>	-

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Identifierade användningar</b>	Smörjning av en 4-taktsmotor.
<b>Användningar som det avråds från</b>	Använd enligt leverantörens rekommendationer.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

<b>Företagsnamn</b>	Husqvarna AB
<b>Adress</b>	Drottninggatan 2
<b>Telefonnummer</b>	036-14 65 00
<b>E-post-adress</b>	sds.info@husqvarna.se
<b>Kontaktperson</b>	Avdelning för extra utrustning

<b>1.4. Telefonnummer för nödsituationer</b>	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
--	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Denna preparation är inte klassificerad som farlig i enlighet med Direktivet 1999/45/EC med senare ändringar.

#### Sammanfattning av faror

<b>Fysikaliska effekter</b>	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
<b>Hälsoeffekter</b>	Inte klassificerad för hälsofaror.
<b>Miljöeffekter</b>	Inte klassificerad för miljöfaror.
<b>Särskilda risker</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. Kan bilda ångor eller oljedimor under mekanisk aktivitet eller vid höga temperaturer som kan vara irriterande för luftvägarna. Långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit.
<b>Viktiga symptom</b>	Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden. Hudinflammation. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

<b>R-fraser</b>	Inte känt.
<b>S-fraser</b>	Inte känt.
<b>Godkännandenummer</b>	Inte känt.

<b>Kompletterande märkningsinformation</b>	Ej tillämpligt.
--	-----------------

<b>2.3. Andra faror</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
-------------------------	--

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

## Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer /EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	50 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346)	15 - 20	- -	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Bis(nonylphenyl)amine	< 25	36878-20-3 253-249-4	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> R53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 4;H413				

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

#: För detta ämne har fastställts gemenskapsgränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16. Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmän Information** Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta ut i frisk luft. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med dessa anvisningar. Kontakta alltid läkare om högtrycksinjektion under huden skulle inträffa.
<b>Ogonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarvård.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden. Hudinflammation. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar. Symptomen kan vara fördröjda. HÖGTRYCKSINJICERING GENOM HUDEN. Läkaren måste vara bekant med lokala procedurer för behandling av denna sårtyp: insnitt, spolning, borttagning av alla nekrotiska vävnader samt användning av förband för öppna sår.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna brandfaror** Produkten kan vid uppvärmning avge ångor som kan bilda explosiva blandningar med luft. Materialet flyter och kan antändas på nytt på vattenytan.

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Skum. Torrt pulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonerna** Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Val av andningsskydd vid brand: Följ arbetsplatsens allmänna brandsäkerhetsföreskrifter.

**Speciella förfaranden vid brandbekämpning** Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd finfördelat vatten för att kyla oöppnade behållare. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten tills elden är släckt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad.

**För räddningspersonal** Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt.

Stora spill: Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. Tvätta området med tvål och vatten.

Små spill: Torka varsamt upp utsläppt ämne och placera i en lämplig behållare. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av oljedimma samt kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Var uppmärksam på halkrisken. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll åtskilt från antändnings-, eld- och värmekällor. Förvaras på ett svalt, torrt, välventilerat ställe. Förvaras åtskilt från oförenliga material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjning av en 4-taktsmotor.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

##### Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

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

Beståndsdelar	Typ	Värde
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol
	Takgränsvärde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Tröskelvärde	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**HTP-värden**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Takgränsvärde	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Beståndsdelar	Typ	Värde
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Netherlands. OELs (binding)**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Tröskelvärde	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

## Polen. Största tillåtna koncentrationer. Arbets- och socialminister om största tillåtna koncentrationer och intensiteter i arbetsmiljön

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol

## Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol

## Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Beståndsdelar	Typ	Värde
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>

## Spain. Occupational Exposure Limits

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
	NGV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

## Sverige. Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	3 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.
	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Dimma.

**Biologiska gränsvärden** Inga gränsvärden gällande biologisk exponering har noterats för beståndsdelarna.

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Beståndsdelar	Typ	Rutt	Värde	Form
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Arbetare	Dermal	0,62 mg/kg/24 h	
		Inandning	4,37 mg/m <sup>3</sup>	

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Beståndsdelar	Typ	Rutt	Värde	Form
Bis(nonylphenyl)amine (CAS 36878-20-3)	Aqua (havsvatten)	Vatten	0,01 mg/l	
	Aqua (sötvatten)	Vatten	0,1 mg/l	
	Aqua (sporadiska utsläpp)	Vatten	1 mg/l	
	Avloppsreningsverk	Inte tillämplig	1 mg/l	
	Mark	Mark	263000 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	Inte tillämplig	13200 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	Inte tillämplig	132000 mg/kg	

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Ventilationen skall vara effektiv och risken för inandning av ångor och oljedimma skall minimeras. Använd explosionssäker utrustning. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Allmän Information** Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Vid kontaktfara: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

- Handskydd	Använd skyddshandskar. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför handskar ofta. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
- Annat	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas. Använd friskluftsmask i slutna utrymmen. Konsultera lokala arbetsledaren.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.
Begränsning av miljöexponeringen	Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Brun vätska.
Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Ringa.
Lukttröskel	Inte känt.
pH-värde	8
Smältpunkt/frys punkt	< -36 °C (< -32,8 °F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 300 °C (> 572 °F)
Flampunkt	> 200 °C (> 392 °F) Öppen bägare (ASTM D 92)
Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Inte känt.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Inte känt.
Ångtryck	< 0,01 kPa (20 °C)
Ångdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	0,852 ( Water = 1)
Löslighet	Icke blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Inte känt.
Självantändningstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Sönderfallstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Viskositet	11,3 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 65,5 cSt (40 °C (104 °F))
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är icke reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Hetta, gnistor, lågor, höga temperaturer. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas. Koloxider. Kväveoxider

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

<b>Allmän Information</b>	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. Förtäring kan orsaka kräkningar; aspiration (inandning) av uppkastningar i lungorna måste undvikas, eftersom även små mängder kan orsaka aspirationspneumonit.
<b>Inandning</b>	I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.
<b>Ogonkontakt</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Symptom</b>	Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Avfettar huden. Hudinflammation. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Kan ge illamående vid förtäring.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.
<b>Allvarliga ögonskador/irritation</b>	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Hudsensibilisering</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.
<b>Cancerogenitet</b>	Inte klassificerad.
<b>Reproduktionstoxisk</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Specifik organtoxicitet - enstaka exponering</b>	Höga koncentrationer: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Specifik organtoxicitet - upprepad exponering</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Kvävningsrisk</b>	Inte klassificerat, men produkt droppar kan komma i lungorna genom näringsupptagning eller kräkning och orsaka allvarlig kemisk lunginflammation.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Inte känt.
<b>Annan information</b>	Inga andra specifika akuta eller kroniska hälsoeffekter är noterade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	Inga tillgängliga data.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	Inte känt.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte känt.
<b>12.4. Rörligheten i jord</b>	Inte känt.
<b>Rörlighet i allmänhet</b>	Produkten är olöslig i vatten. Den sprider sig på vattenytan medan en del av beståndsdelarna slutligen sedimenteras på botten av vattendrag. Produktens flyktiga beståndsdelar sprider sig i atmosfären.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
<b>12.6. Andra skadliga effekter</b>	Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

<b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
<b>Restavfall</b>	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förebehandlade förpackningar</b>	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**EU:s avfallshanteringskod** Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

**Avfallshanteringsmetoder / information** Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### RID

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### ADN

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IATA

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

### IMDG

Produkten omfattas inte av internationella regler gällande transport av farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar**

Inte listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

Inte listad.

#### Tillstånd

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd**

Inte listad.

#### Användningsrestriktioner

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form**

Inte listad.

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet**

Inte reglerat.

**Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar**

Inte reglerat.

#### Andra EU-förordningar

**Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte reglerat.

**Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet**

Inte listad.

**Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet**

Inte listad.



<b>Andra föreskrifter</b>	Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.
<b>Nationella bestämmelser</b>	Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.
<b>15.2.</b>	Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>	

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Lista över förkortningar</b>	DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level). PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.
<b>Referenser</b>	HSDB® - Hazardous Substances Data Bank Register över kemiska ämnens toxiska effekter (RTECS) ESIS(Europiska kemiska substanser information system)
<b>Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen</b>	Blandningen har klassificerats på basis av testdata för liknande produkter. Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns. Detaljerad information finns i avsnitt 9, 11 och 12.
<b>Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15</b>	R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
<b>Utbildningsinformation</b>	lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
<b>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den</b>	
	Denna blandning uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen (EG) 1272/2008 och ändringarna i den.
<b>Förbehåll om ansvar</b>	Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.