

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Blandingens handelsnavn eller betegnelse</b>	Husqvarna 4-Stroke Oil 10W-50
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Produktkode</b>	578 03 71-04 (4L), 578 03 71-05 (10L)
<b>Udstedelsesdato</b>	23-december-2014
<b>Version nummer</b>	01
<b>Revisionsdato</b>	-
<b>Erstatter dato</b>	-

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificerede anvendelser</b>	Smøring af 4-taktsmotor.
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Brug i henhold til leverandørens anbefalinger.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Producent/leverandør</b>	Husqvarna AB
<b>Adresse</b>	Drottninggatan 2
<b>Telefon</b>	+46 (0)36-14 65 00
<b>Kontaktperson</b>	Accessory Department
<b>E-mail</b>	sds.info@husqvarna.se
<b>1.4. Nødtelefon</b>	+1-760-476-3961 (Adgangskode 333721)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette præparat er ikke klassificeret som farligt jævnfør direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

<b>Sundhedsfarer</b>			
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2		H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Miljøfarer</b>			
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 4		H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fareresumé

<b>Fysiske farer</b>	Ikke klassificeret for fysiske farer.
<b>Sundhedsfarer</b>	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer.
<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret for miljøfarer.
<b>Specifikke farer</b>	Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Kan under mekanisk aktivitet eller ved forhøjede temperaturer danne dampe eller olietåger, der kan irritere luftvejen. Langvarig eksponering for olietåge kan forårsage lungesygdom, såsom kronisk inflammation. Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis og hudkræft. Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.
<b>Vigtigste symptomer</b>	Irritation af øjne og slimhinder. Affedtning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

<b>Indeholder:</b>	Fosfordithiosyre, O, O-di-C1-14-alkylestere, zinksalte
--------------------	--

## Farepiktogrammer



### Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H319  
H413

Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P264  
P273  
P280

Vask dig grundigt efter brug.  
Undgå udledning til miljøet.  
Bær øjen-/ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion

P305 + P351 + P338  
  
P337 + P313

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### Opbevaring

Ikke tildelt.

#### Bortskaffelse

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Yderligere oplysninger på etiketten

Indeholder: Calcium langkædet alkarylsulfonat Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Smøreolier (petroleum), C20-50, hydrobehandlede neutrale oliebaserede	50 - 75	72623-87-1 276-738-4	-	649-483-00-5	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				L
	<b>CLP:</b> -				L
Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkyl deriv., calciumsalte, overbased	< 25	90480-91-4 291-829-9	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> R53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 4;H413				
Polyolefinpolyaminsuccinimid, polyol	< 25	-	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> R53				
	<b>CLP:</b> Aquatic Chronic 4;H413				
Fosfordithiosyre, O, O-di-C1-14-alkylestere, zinksalte	1 - < 2,5	68649-42-3 272-028-3	-	-	
<b>Klassificering:</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				
Calcium langkædet alkarylsulfonat	<1	722503-68-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> R43, R53				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Forgrenet alkylphenol og calcium forgrenet alkylphenol	<0,25	-	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b>	Repr. Cat. 3;R62, Xi;R36/38, N;R50/53			
	<b>CLP:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof.

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16. Alle koncentrationer i procent/vægt medmindre det er en gas. Gaskoncentrationer er i procent/volume.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Søg frisk luft. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

**Hudkontakt** Vask med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Søg altid læge, hvis produktet under højtryk er blevet indsprøjet under huden.

**Øjenkontakt** Skyl øjeblikkeligt øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser og åbn øjnene helt. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse** Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Kan forårsage øjenirritation ved direkte kontakt. Affedtning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet kommer i lungerne ved indtagelse eller opkastning. Symptomerne kan optræde forsinket. HUDINJEKTION UNDER HØJTRYK: Lægen skal være kendt med lokalprocedurerne for behandling af denne type sår; incision, skylning, fjernelse af al nekrotisk væv og åben sårbehandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Opvarmning kan generere dampe, som kan danne eksplosive damp/luft-blandinger. Produktet flyder oven på vand og kan genantændes på vandoverfladen.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Alkoholresistent skum. Pulver. Carbondioxid (CO2). Vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler** Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning og brand kan dannes irriterende dampe/gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Valg af åndedrætsværn ved brandbekæmpelse: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

**For indsatspersonel** Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er** Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern enhver antændelseskilde. Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt.

Store spild: Brug et ubrændbart materiale som vermiculit, sand eller jord til at opsuge produktet og opbevar det i en beholder, indtil det skal kasseres. Vask området med vand og sæbe.

Lille spild: Tør det spildte materiale op, og anbring det i en egnet beholder til bortskaffelse. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af olietåger og kontakt med hud og øjne. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vær opmærksom på risikoen for glatte gulve. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. "Tomme" beholdere bevarer stadig rester af produktet (flydende eller i dampform) og kan være farlige. Der må ikke skæres eller loddes på tomme tønder, med mindre de er fuldstændig rene.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra antændelseskilder, åben ild og varmekilder. Opbevares et koldt, tørt, velventileret sted. Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Smøring af 4-taktsmotor.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Olietåge, mineraloliepartikler (CAS -)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	Tåge.
<b>Biologiske grænseværdier</b>	Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.		
<b>Anbefalede målemetoder</b>	Følg gængse overvågningsprocedurer.		
<b>Afledt nuleffektniveau (DNEL)</b>	Ikke kendt.		
<b>Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)</b>	Ikke kendt.		

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation og minimer risikoen for indånding af dampe og olietåger. Brug eksplosionssikkert udstyr. Der skal være let adgang til vand og øjenskylleflaske.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Almen information

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller).

##### Beskyttelse af hud

##### - Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. Gummihandsker af viton eller nitril anbefales. Vær opmærksom på, at væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

##### - Andet

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

##### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes. Brug luftforsynet åndedrætsværn i trange og indelukkede rum. Søg information hos arbejdslederen.

##### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask kontamineret tøj inden det bruges igen. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Brun væske.
Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Væske.
Farve	Brun
Lugt	Let.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH-værdi	8
Smeltepunkt/frysepunkt	< -33 °C (< -27,4 °F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 300 °C (> 572 °F)
Flammepunkt	> 210,0 °C (> 410,0 °F) Open Cup (ASTM D 92)
Fordampningshastighed	Ikke kendt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke kendt.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke kendt.
Damptryk	< 0,01 kPa (20 °C)
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	0,86 (Vand = 1)
Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
Fordelelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Dekomponeringstemperatur	> 300 °C (> 572 °F)
Viskositet	17,6 cSt (20 °C) (100 °C (212 °F)) 119 cSt (40 °C (104 °F))
Eksplosive egenskaber	Ikke kendt.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportbetingelser.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, gnister, flammer, forhøjet temperatur. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ved ophedning og brand kan dannes irriterende dampe/gasser. Kulliter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	
Indånding	Indånding af olietåge eller dampe dannet under opvarmning af produktet vil irritere åndedrætssystemet og forårsage hoste.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage dermatitis.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Nedsvælgelse kan medføre opkastning. Optagelse (indånding) af opkastet materiale i lungerne skal undgås, da selv små mængder kan forårsage pneumonitis i luftvejene.

**Symptomer** Irritation af øjne og slimhinder. Affedtning af huden. Betændelse i huden. Indtagelse kan medføre irritation og ubehag. Ved høje koncentrationer kan tåge/damp irritere luftvejene og forårsage hoste.

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet** Kan irritere og forårsage mavesmerter, opkast, diarre og kvalme. Beviser fra mennesker tyder på, at produktet har meget lav akut toksicitet oralt, ved hudkontakt og ved indånding. Det kan dog fremkalde alvorlige skader, hvis det kommer i lungerne i flydende form, og der kan opstå dyb depression af centralnervesystemet efter langvarig eksponering for høje dampkoncentrationer.

**Hudætsning/irritation** Hyppig eller langvarig kontakt kan affedte og udtørre huden med deraf følgende ubehag og hudbetændelse.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen oplysninger.

**Hudsensibilisering** Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion.

**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering** Høje koncentrationer: Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Ikke klassificeret, men små dråber af produktet kan trækkes ned i lungerne ved indtagelse eller opkastning og kan forårsage alvorlig kemisk lungebetændelse.

**Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen** Ikke kendt.

**Andre oplysninger** Langvarig og gentagen kontakt med brugte olier kan medføre alvorlige hudgener, bl.a. dermatitis og hudkræft.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater	
Forgrenet alkyphenol og calcium forgrenet alkyphenol			
<b>Akvatisk</b>			
<i>Akut</i>			
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	0,037 mg/l, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes at have en langsom biologisk nedbrydning.

**12.3. Bioakkumulationspotentiale** Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare.

**Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)** Ikke kendt.

**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke kendt.

**12.4. Mobilitet i jord** Ingen oplysninger.

**Mobilitet generelt** Produktet kan ikke opløses i vand. Det spredes over vandoverfladen og noget af det vil før eller siden bundfældes i vandmiljøet. De flygtige bestanddele af produktet spredes i atmosfæren.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

**12.6. Andre negative virkninger** Oliespild udgør generelt en fare for miljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Resterende affald** Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

**Forurenet emballage** Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**Europæisk affaldskode**

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

**Bortskaffelsesmetoder / information**

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****ADR**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**RID**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**ADN**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**IATA**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**IMDG**

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU-bestemmelser**

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

**Tilladelser**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

**Begrænsninger for anvendelse**

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer**

Ikke opført på listen.

**Andre EU-bestemmelser**

**Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser**

Ikke opført på listen.

## Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Ikke opført på listen.

### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

### Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

### 15.2.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

DNEL: Derived No-Effect Level - Niveau, hvor ingen effekt observeres.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration - Forventet koncentration, ved hvilken ingen virkning observeres.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

### Referencer

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank [Fortegnelse over Farlige Stoffer]

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

ESIS (europæisk informationssystem for kemiske stoffer)

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Blandingen er klassificeret ud fra testdata for fysiske farer. Klassifikation med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige. Se detaljer i afsnit 9, 11 og 12.

### Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.