

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	McCulloch 2-stroke oil Low Smoke
Registreringsnummer	-
Synonymer	Inga.
Produktkod	577 61 64-02 (1L), 577 61 64-07 (0,1L), 531 02 48-02 (1L), 531 02 48-07 (0,1L)
Utfärdandedatum	18-december-2012
Versionsnummer	01
Revideringsdatum	-
Ersätter datumet	-

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

Identifierade användningar	2-taktsolja.
Användningar som det avråds från	Använd enligt leverantörens rekommendationer.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer	+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

Detta ämne uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordningen 1999/45/EG och ändringarna i den.

Sammanfattning av faror

Fysikaliska effekter	Inte klassificerad för fysikaliska faror.
Hälsoeffekter	Inte klassificerad för hälsofaror.
Miljöeffekter	Inte klassificerad för miljöfaror.
Särskilda risker	Kan vara irriterande för huden. Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Kan bilda ångor eller oljedimor under mekanisk aktivitet eller vid höga temperaturer som kan vara irriterande för luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Långvarig exponering för oljedimma kan orsaka lungsjukdom såsom kronisk inflammation. Långvarig eller upprepade kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.
Viktiga symptom	Kan orsaka rodnad och smärta. Avfettar huden. Hudinflammation. Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. 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

R-fraser	Inga.
S-fraser	Inga.
Godkännandenummer	Inga.
Kompletterande märkningsinformation	Ej tillämpligt.

2.3. Andra faror

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
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346)	> 40	- -	-	-	
Klassificering:	-				
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	15 - <20	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Klassificering:	Xn;R65, R66				
Polyolefinfenol	< 5	Polymer -	-	-	
Klassificering:	R52/53				

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 beståndsdelarna 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

Inandning	Flytta ut i frisk luft. Vid andningssvårigheter ge syrgas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med dessa anvisningar. Kontakta alltid läkare om högtrycksinjektion under huden skulle inträffa.
Ogonkontakt	Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Tag med dessa anvisningar.
Förtäring	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 rodnad och smärta. Avfettar huden. Hudinflammation. Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. 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 symtomatiskt 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

Lämpliga släckmedel	Skum. Torrt pulver. Koldioxid (CO ₂). Vattendimma.
Olämpliga släckmedel	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.

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. Undvik inandning av dimma eller ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad.

För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd. 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: Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. 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**

Vid uppvärmning avges ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av dimma eller ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddskläder som beskrivits i sektion 8 i detta säkerhetsdatablad. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Var uppmärksam på halkrisken. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll åtskilt från antändnings-, eld- och värmekällor. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på ett svalt, torrt, välventilerat ställe. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Förvaras inlåst.

7.3. Specifik slutanvändning

2-taktsolja.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering****Belgien. Exponeringsgränsvärden.**

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	200 mg/m3	Ånga.
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.

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

Beståndsdelar	Typ	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	300 mg/m3
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3	Aerosol
	Takgränsvärde	10 mg/m3	Aerosol

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Tröskelvärde	1 mg/m3	Dimma.

HTP-värden

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	500 mg/m3	
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

Beståndsdelar	Typ	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	NGV	140 mg/m3
		20 ppm

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

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3	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/m3	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/m3	Dimma.

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	0,2 mg/m3	Inhalerbar andel.

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3	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/m3

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

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	500 mg/m3	
	NGV	350 mg/m3	

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/m3	Fume and mist.
	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	Tröskelvärde	275 mg/m3	
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	Tröskelvärde	40 ppm 1 mg/m3	Dimma.

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

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	300 mg/m3	
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	100 mg/m3	
	KTV	10 mg/m3	Aerosol
	NGV	5 mg/m3	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/m3	Aerosol
	NGV	5 mg/m3	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/m3
	NGV	5 mg/m3

Slovakia. OELs. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	NGV	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	10 mg/m3	Dimma.
	NGV	5 mg/m3	Dimma.

Sverige. Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	Typ	Värde	Form
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)	KTV	500 mg/m ³	
	NGV	350 mg/m ³	
Högraffinerad mineralolja (DMSO-extrakt < 3% IP 346) (CAS -)	KTV	3 mg/m ³	Dimma.
	NGV	1 mg/m ³	Dimma.
Biologiska gränsvärden	Inga gränsvärden gällande biologisk exponering har noterats för beståndsdelarna.		
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Följ normala uppföljningsprocedurer.		
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Inte känt.		
Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)	Inte känt.		

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Ventilationen skall vara effektiv och risken för inandning av ångor 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 sideskydd.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd skyddshandskar. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför handskar ofta. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
- Annat	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepade 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 rutinmässigt 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	Blå vätska.
Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Vätska.
Färg	Blå.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Inte känt.
pH-värde	Ej tillämpligt.
Smältpunkt/frys punkt	Inte känt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte känt.
Flampunkt	> 75 °C (> 167 °F) (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	Inte känt.
Ångdensitet	Inte känt.
Relativ densitet	0,867 (15 °C) (ASTM D 4052)
Löslighet	Obetydlig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Log Kow: >3 [Uppskattat].
Självantändningstemperatur	Inte känt.
Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Viskositet	48 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ikke 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. Starka syror.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas. Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
---------------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Förtäring	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.
Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning av höga koncentrationer kan orsaka yrsel, oklarhet, huvudvärk, illamående och bristande koordinationsförmåga. Fortsatt inhalation kan leda till medvetslöshet.
Hudkontakt	Kan vara irriterande för huden. Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.
Ogonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Symptom	Kan orsaka rodnad och smärta. Avfettar huden. Hudinflammation. Kan orsaka ögonirritation vid direktkontakt. Förtäring kan orsaka irritation och lätt illamående. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. I höga koncentrationer kan dimmor/ångor irritera halsen och andningssystemet och orsaka hosta.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Kan vara irriterande och orsaka magsmärta, kräkning, diarré och illamående. Erfarenheter från människa visar att produkten har en mycket låg akut oral, dermal eller inandningstoxicitet. Produkten kan ändå orsaka allvarlig skada om den intas i lungan som vätska och det kan förekomma svår depression av det centrala nervsystemet till följd av långvarig exponering för höga ångnivåer.
Frätande/irriterande på huden	Kan vara irriterande för huden. Frekvent eller långvarig kontakt kan avfetta och torka ut huden, och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit.
Allvarliga ögonskador/irritation	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
Luftvägssensibilisering	Inga tillgängliga data.
Hudsensibilisering	Inga tillgängliga data.
Mutagenitet i könsceller	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.
Cancerogenitet	Inte klassificerad.
Reproduktionstoxisk	Inga tillgängliga data.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Inte relevant på grund av produktens form.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering	Inga tillgängliga data.
Kvävningsrisk	Inte klassificerat, men produkt droppar kan komma i lungorna genom näringsupptagning eller kräkning och orsaka allvarlig kemisk lunginflammation.
Information om ämnen respektive blandningar	Inte känt.
Annan information	Långvarig eller upprepad kontakt med använda oljor kan ge allvarliga hudsjukdomar, t.ex. dermatit och hudcancer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara långsamt biologiskt nedbrytbart.
12.3. Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulativa ämnen.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)	Log Kow: >3 [Uppskattat].
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Inte känt.
12.4. Rörligheten i jord	Produkten adsorberas starkt i marken.
Rörlighet i allmänhet	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.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.
12.6. Andra skadliga effekter	Oljespill utgör vanligen en miljörisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Restavfall	Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
EU:s avfallshandlingskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshandlingsmetoder / information	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

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.
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt.

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 föreningar, 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 föreningar

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

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (CAS 64742-47-8)

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

Inte listad.

Andra föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella bestämmelser

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Referenser

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
Register över kemiska ämnens toxiska effekter (RTECS)
ESIS(Europiska kemiska substanser information system)

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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.

Lydelse av R-fraserna i sektion 2 och 3

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Förbehåll om ansvar

Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.