



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi tai seoksen nimitys	McCulloch 4-stroke oil SAE 30
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei ole.
Valmisteen tunnuskoodi	577 61 64-01 (0,6L), 531 02 48-01(0,6L)
Julkaisupvm	29-lokakuu-2012
Version numero	01
Muutospäiväys	-
Tarkistetun version voimassaolopäivä	-

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt	Koneöljy.
Käytöt, joita ei suositella	Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yhtiön nimi	Husqvarna AB
Osoite	Drottninggatan 2
Puhelinnumero	036-14 65 00
Sähköpostiosoite	sds.info@husqvarna.se
Yhteyshenkilö	Lisävarusteosasto

1.4. Hätäpuhelinnumero	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
------------------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen luokitus

Tätä valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen lisäysten mukaisesti.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveysvaarat	Ei luokiteltu terveysvaarojen takia.
Ympäristövaarat	Ei luokiteltu ympäristövaarojen takia.
Erityiset vaarat	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä. Voi muodostaa hengitysteitä ärsyttäviä höyryjä tai öljysumuja mekaanisen työstön aikana tai korkeissa lämpötiloissa. Pitkäaikainen altistuminen öljysumulle voi aiheuttaa keuhkosairaudeen, kuten kroonisen tulehduksen. Pitkäaikainen ja toistuva kosketus käytettyjen öljyjen kanssa voi aiheuttaa vakavia ihosairauksia, kuten esim. ihotulehduksen ja ihosyövän.
Pääasialliset oireet	Voi ärsyttää silmiä suorassa kosketuksessa. Ihon rasvan menetys. Ihotulehdus. Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta. Korkeissa pitoisuuksissa, sumut/höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengityselimistöä ja aiheuttaa yskimistä.

2.2. Merkinnät

Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY ja niiden muutosten mukainen merkintä

R-lausekkeet	Ei ole.
S-lausekkeet	Ei ole.
Lupanumero	Ei ole.
Merkinnän lisätiedot	Ei sovellu.

2.3. Muut vaarat	Ei PBT tai vPvB -aine tai seos.
-------------------------	---------------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	Indeksi numero	Huomautukset
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346)	> 90	-	-	-	
Luokitus:	DSD: -				
	CLP: -				

CLP: Asetus n:o 1272-2008.

DSD: Direktiivi 67/548/ETY.

#: Tälle aineelle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

Huomautukset koostumuksesta

R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16. Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina ellei ainesosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna hapetta. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyä tai ne jatkuvat.

Ihon kautta

Pese vedellä ja saippualla. Ihottuman, haavojen tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan. Jos ainetta joutuu ihon alle suurpaineisena ruiskeena, on hakeuduttava aina lääkärin hoitoon.

Silmien kautta

Silmät huuhdellaan heti runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit ja pidä silmät täysin auki. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.

Suun kautta

Huuhto suu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää silmiä suorassa kosketuksessa. Ihon rasvan menetys. Ihotulehdus. Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta. Korkeissa pitoisuuksissa, sumut/höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengityselimistöä ja aiheuttaa yskimistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käytetään yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireiden mukaisesti. Jos tuotetta pääsee keuhkoihin hiukkasia hengitettäessä, nieltäessä tai oksennettaessa, seurauksena voi olla kemiallinen keuhkokuume. Oireet voivat esiintyä viivästyneinä. KORKEAPAINESUIHKU IHOON: Lääkärin täytyy olla perehtynyt paikallismenetteliin hoidettaessa tämän tyyppistä haavaa: leikkaushaava, kastelu, kuoliokudoksen poistaminen ja avoimen haavan sitominen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Kuumentaminen voi tuottaa höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia. Materiaali kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat

sammutusaineet

Vaahto. Jauhe. Hiilidioksidi (CO2). Vesi sumu.

Soveltumattomat

sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille

Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa. Hengityssuojaimen valinta palon syytysesä: noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

Erityiset

palontorjuntatoimet

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tuleen joutuneet pakkaukset on viilennettävä vedellä kunnes tuli on sammunut.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Poista mahdolliset sytytysläheteet (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

Pelastushenkilökunta Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Poista kaikki sytytysläheteet. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa. Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista.

Suuret vuodot: Käytä palamatonta materiaalia, kuten vermikuliittia, hiekkaa tai maa-ainesta tuotteen peittämiseksi ja aseta se astiaan myöhemmin hävitettäväksi. Pese alue saippualla ja vedellä.

Pienet vuodot: Pyyhi vuotanut aine ja laita soveltuvaan säiliöön hävittämistä varten. Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.

Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Varottava öljysumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Ota huomioon pintojen mahdollinen liukastuminen. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä erillään syttymis-, tulen- ja lämmönlähteistä. Säilytä viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Koneöljy.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Belgia. Altistumisen raja-arvot.

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	10 mg/m3	Sumu.
	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

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

Aineosat	Aika	Arvo
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3	Aerosoli.
	Katto	10 mg/m3	Aerosoli.

Tanska. Altistumisen raja-arvot.

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m3	Sumu.

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

Kreikka. OEL -arvot (päätös nro 90/1999 muutoksineen)

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	Katto	5 mg/m3	Sumu.

Islanti. OEL -arvot. Asetus 154/1999 koskien työperäisiä altistumisen raja-arvoja

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	1 mg/m3	Sumu.

Irlanti. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	0,2 mg/m3	Hengitettävä jae.

Italia. OEL -arvot

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3	Hengitettävä jae.

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Aineosat	Aika	Arvo
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3

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

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	3 mg/m3	Fume and mist.
	8 h.	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	TLV	1 mg/m3	Sumu.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	10 mg/m3	Aerosoli.
	8 h.	5 mg/m3	Aerosoli.

Portugali. VLE -arvot. Standardi työperäiselle kemikaaleille altistumiselle (NP 1796)

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	10 mg/m3	Aerosoli.
	8 h.	5 mg/m3	Aerosoli.

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

Aineosat	Aika	Arvo
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	10 mg/m3
	8 h.	5 mg/m3

Espanja. Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	10 mg/m3	Sumu.
	8 h.	5 mg/m3	Sumu.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Aineosat	Aika	Arvo	Muoto
Highly refined mineral oil (DMSO-extract < 3% IP 346) (CAS -)	15 min.	3 mg/m3	Sumu.
	8 h.	1 mg/m3	Sumu.

Biologiset raja-arvot Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Noudata standardeja seurantamenetelmiä.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) Ei tiedetä.

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs) Ei tiedetä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Tuuletuksen täytyy olla tehokasta ja höyryjen ja öljysumun hengittämisen vaara on minimoitava. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus Käytettävä suojakäsineitä. Nitrilikäsineet soveltuvat parhaiten, mutta neste voi imeytyä käsineiden läpi. Käsineitä on siksi vaihdettava usein. Käsineiden toimittaja voi suositella soveltuvia käsineitä.

- Muut Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan toistuvalla tai pitkäaikaisella ihokosketukselta.

Hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai öljysumujen hengittämisen vaara on olemassa, voidaan käyttää sopivaa, yhdistelmäsuodattimella varustettua kasvosuojainta (tyyppiä A2/P2). Käytettävä raitisilmanaamaria suljetussa tilassa. Pyydä tietoja yritykseltä.

Termiset vaarat Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

Hygieniatoimenpiteet	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Käyttövaatteet ja työvaatteet on säilytettävä erillään.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	Vaaleanruskea neste.
Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Vaaleanruskea.
Haju	Öljymäinen. Vähäinen
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei sovellu.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	> 200 °C (> 392 °F) Cleveland Open Cup -testausmenetelmä (ASTM D 92)
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei tiedetä.
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Suhteellinen tiheys	0,883 noin (15 °C) (ASTM D 4052) (Water = 1)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Merkityksetön.
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi)	Log Kow: >3 (Arvioitu).
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	81 mm ² /s noin (40 °C) (ASTM D 445)
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2. Muut tiedot	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallista polymerointia ei tapahdu.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, kipinät, liekit, korkeat lämpötilat. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa.
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä/kaasuja. Hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot	Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.
Todennäköisiä altistusreittejä koskevat tiedot	
Suun kautta	Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta. Nieleminen saattaa aiheuttaa oksentamista. Oksennuksen vetämistä keuhkoihin on varottava, sillä pienetkin määrät voivat aiheuttaa aspiraatiosta johtuvan keuhkotulehduksen.
Hengitystiet	Tätä tuotetta kuumennettaessa muodostuvan öljysumun tai höyryjen hengittäminen ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskimistä.

Ihon kautta	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.
Silmien kautta	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Oireet	Voi ärsyttää silmiä suorassa kosketuksessa. Ihon rasvan menetys. Ihotulehdus. Tuotteen nieleminen saattaa aiheuttaa ärtymystä ja huonovointisuutta. Korkeissa pitoisuuksissa, sumut/höyryt voivat ärsyttää kurkkua ja hengityselimistöä ja aiheuttaa yskimistä.
11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
Akuutti myrkyllisyys	Voi ärsyttää ja aiheuttaa vatsakipua, oksennusta ja pahoinvointia. Todisteet ihmisillä osoittavat, että tuotteella on hyvin alhainen välitön myrkyllisyys suun ja ihon kautta sekä hengitysteitse. Kuitenkin, se voi aiheuttaa vakavan vaurion keuhkoissa nesteenä, ja pitkäaikaisen korkeille höyrypitoisuuksille altistumisen seurauksena voi ilmetä vakavaa keskushermoston vajaatoimintaa.
Ihon syöpyminen/ärsytys	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa.
Vakava silmävaurio/-ärsytys	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Herkistyminen hengitysteitse	Tietoja ei ole saatavana.
Ihon herkistyminen	Tietoja ei ole saatavana.
Itusolujen mutageenisuus	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.
Karsinogeenisyys	Ei luokiteltu.
Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavana.
Erityinen elinlääkintämyrkyllisyys - yksittäinen altistuminen	Suuret pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Erityinen elinlääkintämyrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tietoja ei ole saatavana.
Aspiraatiovaara	Ei luokiteltu, tuotteen pisarat voivat kuitenkin joutua keuhkoihin nielemisen tai oksentamisen aikana ja aiheuttaa vakavan kemiallisen keuhkokuumeen.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
Muut tiedot	Pitkäaikainen ja toistuva kosketus käytettyjen öljyjen kanssa voi aiheuttaa vakavia ihosairauksia, kuten esim. ihotulehduksen ja ihosyövän.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin, se ei sulje pois mahdollisuutta että suurilla ja tiheillä vuodoilla voi olla haitallinen tai vaurioittava vaikutus ympäristöön.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Odotetaan olevan hitaasti biologisesti hajoavaa.
12.3. Biokertyvyys	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Log Kow: >3 (Arvioitu).
Biokertyvyystekijä (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.
Yleinen liikkuvuus	Tämä tuote on veteen liukenematon. Se leviää veden pinnalle ja jotkut ainesosat lopulta saostuvat vesisysteemeissä. Tuotteen haihtuvat ainesosat leviävät ilmakehään.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB -aine tai seos.
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Öljytuotteiden päästöt aiheuttavat yleisesti haittaa ympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät	
Jäännösjäte	Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkaus	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

RID

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

ADN

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IATA

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

IMDG

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol Ei sovellu.

73/78 -sopimuksen II liitteen ja

IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY:n asetukset

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri

Ei luetteloitu.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei luetteloitu.

Lupamenettelyt

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo

Ei luetteloitu.

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Ei luetteloitu.

Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säännelty.

Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä

Ei säännelty.

Muu EY:n lainsäädäntö

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säännelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.

Ei luetteloitu.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei luetteloitu.

Muut ohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää EY-direktiivin nro 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset vaatimukset	Noudata kansallisia säädöksiä kemiallisten aineiden kanssa työskentelystä.
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.
Kemikaaliturvallisuusarviointi	
KOHTA 16: Muut tiedot	
Lyhenteiden selitykset	DNEL: Johdettu vaikutukseton pitoisuus. PNEC: Arvioitu vaikutukseton taso. PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen. vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.
Kirjallisuusviitteet	HSDB® - Hazardous Substances Data Bank RTECS-tietokanta kemiallisten aineiden myrkyllisistä vaikutuksista ESIS (Euroopan kemikaalitietojärjestelmä)
Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä	Seos on luokiteltu fysikaalisten vaarojen koetulosten perusteella. Terveys- ja ympäristövaarojen luokitus on johdettu laskumenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä. Katso yksityiskohdat kohdista 9, 11 ja 12.
Lausekkeet, R-lausekkeet ja H-lausekkeet kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2–15	Ei ole.
Tiedot koulutuksesta	Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus	
	Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.
Varauma vastuusta	Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.