

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupp nimi tai nimitys	Husqvarna 2-Stroke Oil HP
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
Yrityksen tuotekoodit	587 80 85-01 (0,1L.), 587 80 85-10 (1L.), 587 80 85-11 (1L.), 587 80 85-12 (1L.), 587 80 85-20 (4L.), 587 80 85-30 (20L.), 587 80 85-40 (208L.)
Julkaisuajankohta	23-joulukuu-2014
Version numero	01
Muutospäiväys	-
Mistä päivästä tarkistettu versio on voimassa	-

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

Tunnistatut käytöt	Kaksitahtikoneen voitelu.
Käytöt, joita ei suositella	Käytä toimittajan suositusten mukaisesti.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/Hankkijat	Husqvarna AB
Osoite	Drottninggatan 2
Puhelinnumero	+46 (0)36-14 65 00
Yhteyshenkilö	Lisävarusteosasto
Sähköposti	sds.info@husqvarna.se
1.4. Hätähelinnumero	+1-760-476-3961 (hakukoodi 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.

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.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat	Ei luokiteltu fysikaalisten vaarojen takia.
Terveydelle aiheutuvat vaarat	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 keuhkosairauden, 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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Ei mitään.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisystä	Ei määrätty.
Pelastustoimenpiteistä	Ei määrätty.
Varastoinnista	Ei määrätty.

Jätteiden käsittelystä	Ei määrätty.
Merkinnän lisätiedot	EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
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	Indeksinro	Huomautukset
Korkeasti jalostettu mineraaliöljy (DMSO-uute < 3 % IP 346)	> 70	-	-	-	
Luokitusten:	DSD: -				
	CLP: -				
Hiilivedyt, C12-C15, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattisia aineita	10 - 20	- 920-107-4	-	-	
Luokitusten:	DSD: Xn;R65, R66				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				
Hydrokarbyyliamiini	1- 5	Polymeeri	-	-	
Luokitusten:	DSD: R52/53				
	CLP: Aquatic Chronic 3;H412				

Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

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 Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea. 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 paikallismenetelmiin hoidettaessa tämän tyyppistä haavaa: leikkaushaava, kastelu, kuoliokudoksen poistaminen ja avoimen haavan sitominen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Lämmitys kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa. 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 syttyessä: noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

Erityiset palontorjuntatoimet

Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. 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 sytytyslähteet (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 läikkeit, 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 sytytyslähteet. 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 kemikaalihygieniää. "Tyhjissä" säiliöissä on jäämiä tuotteesta (nestettä tai höyryä) ja ne voivat olla vaarallisia. Älä leikkaa tai hitsaa tyhjiä rumpuja ennen kuin ne on puhdistettu huolellisesti.

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

Kaksitahtikoneen voitelu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Aika	Arvo	Muoto
Öljysumu, Mineraali (CAS -)	8 h.	5 mg/m ³	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 (PNEC)	Ei tiedetä.		
Altistuksen raja-arvot	Noudata standardeja seurantamenetelmiä.		

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 suojatoimenpiteet, 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	Käytä 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 suojavausteet 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 vuodoista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ruskea neste.
Olomuoto	Neste.
Muoto	Neste.
Väri	Ruskea
Haju	Orgaanisen liuottimet.
Hajukynnys	Ei tiedetä.
pH	Ei tiedetä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedetä.
Leimahduspiste	145,0 °C (293,0 °F) (ISO 2592)
Haihtumisnopeus	Ei tiedetä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei soveltuva.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Ylin syttyvyysraja (%)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	< 0,01 kPa @ 20°C
Höyryntiheys	Ei tiedetä.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Merkityksetön.
Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi)	Log Kow: >3 (Arvioitu).
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	57,5 mm ² /s (40 °C) (ISO 3104)
Räjähävävyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2. Muut tiedot	
Tiheys	874,00 kg/m ³ (ISO 12185)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Tuote ei reagoi normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.
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 altistumisreittejä koskevat tiedot

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.
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.

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

Välitön 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.
Ihosyövyttävyyso/hoärsytys	Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen aineosa minkä pitoisuus ylittää 0,1 %, ovat mutaatioita aiheuttavia tai perimämyrkyllisiä.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Suuret pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
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).
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tulee hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).
Saastunut pakkausmateriaali	Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
EU:n jätekoodi	Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.

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 soveltuva.

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

EU:n säädökset

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei mainittu luettelossa.

Muut asetukset

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

Kansalliset säädökset

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

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Vastuuvapauslauseke

Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.