



Turvallisuustietolomake

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN NIMI

Tuotteen nimi: AMOIL 15 Paineilmatyökalujen öljy
Käyttöalue: Teollinen liukaste
Tuotteen numero: 1260
Tavaran toimittaja: Sollebrunns Oljeservice AB
Toppvägen 4
466 31 SOLLEBRUNN
SWEDEN
Puh: +46 322-832 00
Fax: +46 322-836 30

Yhteyshenkilö: Lasse Nilsson
Sähköposti: lasse@sollebrunn.com
Kotisivu: www@sollebrunn.com
Puhelinnumero hätätapauksia varten: GIC: + 46 8 33 12 31, SOS 112

2. VAARALLISET OMINAISUUDET

Kuvaus vaarasta Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi, mutta sitä tulee käsitellä teollisuusalan viranomaisten määrittämien hygieniaohjeiden mukaisesti.

3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Ainesosa	EC nro.	CAS nro.	Paino-%	Symboli/R-fraasit
Valkoinen mineraaliöljy (petroleum)	232-455-8	8042-47-5	100	

Symbolien merkitykset T+ = Erittäin myrkyllinen, T = Myrkyllinen, C = Syövyttävä, Xn = Terveydelle haitallinen, Xi = Ärsyttävä, V = Lievästi haitallinen terveydelle, IK = Ei tarvitse merkitä, E = Räjähdysherkkä, O = Hapettava, F+ = Äärimmäisen tulenarka, F = Erittäin tulenarka, N = Tulenarka. R-fraasien merkitykset on selitetty kohdassa 16.

4. ENSIAPU

Muu informaatio Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä juotavaksi. Ei myöskään krampeista kärsivälle henkilölle.

Hengitys Jos ärsytystä, pääkipua, pahoinvointia tai huimausta esiintyy, mene ulos raittiiseen ilmaan. Hankkiudu lääkärihoitoon jos hengittäminen vaikeutuu, tai jos oireilu jatkuu.

Ihokontakti Pese iho runsaalla saippualla ja vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.

Silmät Huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä vettä tai silmänestettä. Mielellään haaleaa vettä ja kevyt suihkutus. Pidä silmäsi kunnolla auki. Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireilu jatkuu.

Aineen nauttiminen Älä yritä oksentaa. Jos enemmän kuin muutama "suullinen" on nielaistua, anna kaksi lasillista vettä.

Informaatiota lääkärille Hankkiudu lääkärihoitoon.
Hoidon tulisi olla oireisiin perustuvaa ja kohdistua epämukavuuden lieventämiseen.

5. TOIMENPITEET TULIPALON AIKANA

Sopiva sammutusväline Voidaan sammuttaa vesihöyryllä, vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.



Sopimaton sammutusväline	ÄLÄ KÄYTÄ VESIRUISKUA
Tulipalon/räjähdyksen riski	Palaminen tuottaa ärsyttäviä savukaasuja. Tulipalon aikana syntyy häkää, hiilidioksidia ja mustaa savua.
Turvallisuusvälineet palomiehille	Palovarmoja vaatteita ja hengitysvälineitä suositellaan tulipaloissa, jotka ovat ahtaissa ja huonosti ilmastoiduissa tiloissa.
Muu informaatio	Tulipalon lähellä olevat säiliöt tulisi siirtää välittömästi ja/tai viilentää vedellä. Jos vuodot eivät ole syttyneet palamaan, käytä vesihöyryä huurujen levittämiseen ja suojele henkilöitä jotka yrittävät pysäyttää vuodon. Tulipalon sattuessa – soita aina palokunnalle. Pienet tulipalot, jotka voidaan sammuttaa käsiammuttimilla, tulisi jättää henkilölle, jolla on koulutusta tulenarkojen nesteiden suhteen. Suurempien tulipalojen sammuttamiseen tarvitaan siihen koulutettuja henkilöitä.

6. TOIMENPITEET VUOTOJEN/VAHINGOSSA SYNTYNEIDEN PÄÄSTÖJEN KOHDALLA

Henkilökohtaiset turvatoimet	Huomioi liukastumisen riski lattialla ja muilla pinnoilla
Luonnonsuojeluun liittyvät toimenpiteet	Estä päästöjen joutuminen viemäriin ja virtoihin.
Puhdistuskeinot	Kerää päästöt kokoon ja hävitä ne sopivassa jätteenhävitysmaailmassa voimassaolevien sääntöjen ja ohjeiden mukaisesti. Kerätty yhteen reagoimattoman, imukykyisen materiaalin kanssa (esimerkiksi hiekka, piimaa, sahanpuru tai vastaava). Ota yhteyttä hätäpalveluihin, mikäli suurempia vuotoja esiintyy.

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Käsittely	Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokontaktia sekä höyryjen tai huurujen hengittämistä.
Säilytys	Pidä säiliöt suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säilytä huoneenlämmössä. Säilytä erillään hapettuvista aineista, lämmöstä ja tulesta.

8. ALTISTUMISEN RAJOITTAMINEN/HENKILÖKOHTAISET TURVATOIMET

Hygieeniset raja-arvot

Ainesosa	CAS nro.	Raja-arvon kategoria	Raja-arvo
Öljyhuuru, myös öljysavu		8 tuntia	1mg/m ³

Henkilökohtaiset turvallisuusvälineet

Varotoimenpiteet	Noudata hyvää ammatillista hygieniää. Vältä öljyhuurun hengittämistä. Vältä ihokontaktia.
Hengitysteitä suojaavat välineet	Henkilökohtaisia välineitä ei yleensä tarvita. Käytä hengitysteitä suojaavia välineitä vain jos aerosolia tai huuruja ilmestyy. Ilmanlähteen sisältävää hengityslaitetta tulisi käyttää suurissa vuotoissa poistettaessa tai tankkeihin, laivoihin tai muihin ahtaisiin tiloihin siirryttäessä.
Ihon suojaus	Käytä nitrilikumista tai PVC:stä tehtyjä hanskoja.
Silmien suojaus	Jos on vaara joutua suoraan kontaktiin tuotteen kanssa tai riski, että se roiskuu silmille, käytä kasvosuojaa tai kemikaaleilta suojaavia turvalaseja.
Suojavaatteet	Poista ja pese likaantuneet vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä.

9. FYYSISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Väri:	Väritön
Muoto/koostumus:	Neste
Haju:	Hajuton
Tiheys:	860 kg/m ³ (15°C)
Höyrypaine	<0.01h Pa (20°C)



AMOIL 15 Paineilmatyökalujen öljy

Määrätty: 2004-07-12

Muokattu: 2009-02-13

Tahmeus 16 cSt/40°C
Leimahduspiste >166 °C

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

Vakaus Normaalioloissa vakaa.
Olosuhteet, joita tulisi välttää Reagoi voimakkaasti vahvoin hapettimiin kuten kalsiumhypokloriittiin, vahvoin happoihin ja vetyperoksiidiin.
Vaaralliset hajoamistuotteet Keskeneneräinen palaminen voi tuottaa vahingollisia kaasuja, kuten häkää.

11. TOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Toksikologinen informaatio LD50 Oral (RAT) > 5000 mg/kg
LD50 Dermal (jänis) >2000 mg/kg

Hengitys Sallitun rajan ylittävät määrät höyryjä tai huujuja, tai hyvin keskittyneet esiintymät joko aineen lämmityksestä tai tilan ahtaudesta tai huonosta ilmastoinnista johtuen voivat aiheuttaa ärsytystä nenässä ja kurkussa, pääkipua, huimausta, pahoinvointia ja väsyneisyyttä.

Aineen nauttiminen Ei todennäköisesti aiheuta vahinkoa pienissä määrissä nautittuna, mutta suuremmat määrät voivat aiheuttaa huimausta, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia.

Ihokontakti Lyhyt kontakti ei aiheuta ärsytystä. Pitkään jatkunut kontakti, esimerkiksi tuotteesta kastuneiden vaatteiden kautta, voi aiheuttaa ihon kuivumisen ja johtaa ihon ärtymiseen, joka ilmenee paikallisena punaisuutena ja mahdollisena epämukavuutena. Jatkuva ihokontakti voi johtaa pysyvään ärtymiseen tai ihotulehdukseen.

Kontakti silmien kanssa Voi aiheuttaa lievää ärsytystä, joka ilmenee ohimenevänä epämukavuutena.

12. EKOTOKSIKOLOGINEN INFORMAATIO

Ekotoksisuus Myrkyllisyys kaloille, vesikirpuille ja levälle LC50>1000 mg/l. Kroonisen myrkyllisyyden tutkimukset osoittavat että perusöljyosa ei ole pitkäaikaisten haitallisten vaikutusten riski vesiympäristössä.

Liikkuvuus Tuotteen pääsy veteen voi saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

Biokasaantuminen Ei perusöljy log Pow >3. Emme voi siis taata, ettei tuote biokasaannu.

Biologisesti hajoava Tuote ei täytä helpon biologisen hajoamisen kriteereitä.

Muu informaatio Päästöjen yhteydessä tuote saattaa muodostaa kalvon veden pinnalle. Kalvo voi vahingoittaa veden organismeja fyysisesti ja vähentää hapen määrää.

13. JÄTTEEN HALLINTA

Jätteen hallinta

Tuotteesta syntyvä jäte ei saa saastuttaa maaperää tai vettä, eikä sitä saa päästää luontoon. Öljyjäämät, vuodot ym. luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Jäteöljytyypit jaetaan niiden uudelleenkäytön mukaan, eli ne jotka voidaan polttaa ja ne jotka täytyy tuhota. Jotta jätteiden uudelleenkäyttö toimisi, on tärkeää ettei näitä ryhmiä sekoiteta.

Ehdotus jäteohjeksi 13 02 05 Mineraalipohjaiset ei-klooratut moottori-, voimansiirto- ja liukasteöljyt. Jäteöljytyypit tästä ryhmästä sopivat uudelleenkäyttöön.

Pakkaukset tulisi tyhjentää kunnolla; joihinkin pakkauksiin täytyy tehdä ylimääräinen reikä, jotta pakkaus tyhjentäisi täysin.

Ehdotus täysin tyhjennettyjen pakkausten jäteohjeksi.

15 01 02 Muovipakkaukset.
15 01 04 Metallipakkaukset.

Pakkaukset joissa on tuotteen jäämiä ja jotka eivät ole täysin kuivia, tulisi käsitellä vaarallisena jätteenä ja hävittää turvallisesti suljettuina.

Ehdotus jäteohjeksi 15 01 10 Pakkaukset joissa on jäämiä tai jotka on saastutettu vaarallisella jätteellä.

14. KULJETUSINFORMAATIO



AMOIL 15 Paineilmatyökalujen öljy

Määrätty: 2004-07-12

Muokattu: 2009-02-13

Leimahduspiste >166 °C
Muu kuljetusinformaatio Ei säännöstelty.

15 NYKYISET SÄÄNNÖT

R-fraasit Ei mitään
S-fraasit Ei mitään
Viitteet Allmänna råd [Yleiset ohjeet]: 1999:1. Kemikalieinspektionens allmänna råd till föreskrifterna (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter [1999:1 Ruotsin kemikaalitoimiston yleiset ohjeet sääntöjä varten (KIFS 1994:12 koskien kemikaalituotteiden luokittelua ja merkitsemistä]. KIFS 2001:3 Föreskrifter om ändring i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter. [KIFS 2001:3 Säännöt Ruotsin kemikaalitoimistossa tapahtunutta muutosta varten (KIFS 1994:12) koskien kemikaalituotteiden luokittelua ja merkitsemistä]. Ruotsin kemikaalitoimiston säännöt koskien tuotteiden tietolomakkeita. Valmistajan turvallisuustietolomake.

16. MUU INFORMAATIO

Korvaa edellisen alkaen 28-02-2006
Muutokset Kohdat 2 & 3 vaihtavat paikkoja. Muuten muutoksia esiintyy kohdissa 1, 9, 13, 14, 15, 16
Turvallisuustietolomakkeesta on vastuussa Sollebrunns OljeserviceAB, Lasse Nilsson