

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Heikosti emäksinen, nestemäinen pesuaine.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Clas Ohlson Oy, Annanaktu 34-36 A, 4.krs, 00100 Helsinki, Finland

Tel.: 020 111 22 22

info@clasohlson.fi

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): altox@altox.dk

Hätäpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

2. Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus:

Valmistajan ilmoittamien, kemiallista koostumusta koskevien tietojen pohjalta ALTox a/s on päätenyt siihen, että tuote ei kuulu merkintävaatimusten piiriin (EY: 67/548 tai 1999/45)

EY (67/548 tai 1999/45): Ei oleellinen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

R-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

Merkinnät:

EY:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

Muut vaarat:

Ei tunnettuja. PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineet: -

Seokset:

% w/w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus
< 5	Isotridekanoli-etoksilaatti	61827-42-7	Polymeeri	-	-	EY: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Alkyylimidatsolium-karboksilaatti	68604-71-7	271-704-5	-	-	EY: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
< 5	Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	-	EY: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Dinatriummeta-silikaatti	10213-79-3*	229-912-9	014-010-00-8	-	EY: C;R34 Xi;R37 CLP: Skin Corr. 1B;H314 STOT SE 3;H335
< 5	(2-Metoksimetyyli-etoksi)-propanoli	34590-94-8	252-104-2	-	-	EY/CLP: -

* Dinatriummetasilikaatti: Pentahydraatti.

R-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

4. Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

- Hengitys: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä levossa. Hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- Iho: Riisu saastuneet vaatteet ja pese altistunut iho vedellä ja miedolla saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Silmät: Huuhtelee heti vedellä tai keittosuolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmä hyvin. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtomista.
- Nieleminen: Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. **Älä oksennuta.** Jos oksentelua ilmenee, pidä pää alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Hengittäminen saattaa aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet:

Ei oleellisia (Ei palavaa).

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei oleellisia (Ei palavaa).

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Kun menet paloalueelle: käytä paineilmahengityslaitteita.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Estä aineen leviäminen. Tuuleta alue.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään talteen absorptio aineen. Saastunut alue siivotaan. Jätteiden käsittely on selostettu kohdassa 13.

Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Vältä joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Pese kädet töiden jälkeen vedellä ja saippualla. Pidä saatavilla vettä ja silmähuuhteluainetta. Voitele iho käsivoiteella.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä viileässä. Tiiviisti suljetussa astiassa hyvin ilmastoidussa tilassa.

Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkeaineista ym. erillään.

Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat:

HTP-arvot:	(8h)		(15 min)		Huomautus:
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Iho
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli:	50	310	-	-	

DNEL/PNEC: Ei CSR.

Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Tuuletuksen täytyy olla tehokasta.

Hengityssuojain: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön: A/P2-tyyppistä hyväksyttyä suojanaamria, joka on varustettu ilmansuodattimella (ruskea – orgaanisia höyryjä vastaan). Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

Ihon suojaaminen: Käytä Nitrilikumiset valmistettuja suojakäsineitä. Lämpöaika: Ei tiedossa. Vuodot: Korvaa käsine.

Silmien suojaaminen: Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Ei oleellisia.

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kirkas/keltainen neste
Haju:	Ainelle ominainen
Hajukynnys:	Ei määritetty
pH:	11,5 (konsentraatin), 10 (Käyttöliuoksen)
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määritetty
Leimahduspiste:	> 100
Haihtumisnopeus (vesi = 1):	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei määritetty
Höyrynpaine (mmHg):	Ei määritetty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys (g/cm ³ , 20°C):	1,01
Liukoisuus (liukoisuudet):	Rajaton
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Viskositeetti:	Ei määritetty
Räjähävyys:	Ei oleellinen
Hapettavuus:	Ei oleellinen
Muut tiedot:	Ei oleellisia

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus:

Tietoja ei ole käytettävissä.

Kemiallinen stabiilisuus:

Normaalilla tavalla stabiili. Ei palavaa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

Vältettävät olosuhteet:

Voimakas lämmitys.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Palaessa saattaa vapautua hiilen oksideja.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal Oral	Tietoja ei ole käytettävissä Tietoja ei ole käytettävissä Isotridekanolietoksilaatti: LD ₅₀ (rotta) > 500-2000 mg/kg Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti: LD ₅₀ (rotta) = 1658 mg/kg	- - Ei tunnettuja BASF	- - Orica MSDS IUCLID
Syövyttävyys/ärsytys:	Isotridekanolietoksilaatti: Silmät, kani (100 µl/24H): Severe Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti: Silmät, kani: Ärsytys Dinatriummetasilikaatti: Iho, kani: Syövyttävyys	Draize OECD 405 OECD 404	RTECS IUCLID IUCLID
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-
CMR:	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Vaikutukset:

Hengittäminen: Voi Ärsyttää hengityselimiä. Hengittäminen saattaa aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

Iho: Voi aiheuttaa ärsytystä. Voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Silmät: Roiskeet aiheuttavat ärsytystä ja punoitusta, kipua ja silmien vetistämistä. Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen: Ruuansulatuskanavan ärsytys sekä pahoinvointi ja oksentelu.

Pitkäaikaiset

vaikutukset: Pitkäaikaisen altistuksen jälkeen: Ihoa kuivaava vaikutus, tuloksena karhea ja hilseilevä iho, punoitusta ja ihotulehduksia. Suurien pitoisuuksien hengittäminen tai orgaanisten liuottimien usein toistuva hengittäminen pieninäkin määrinä voi aiheuttaa vaurioita mm. maksassa, munuaisissa ja keskushermostossa (mukaan lukien aivovauriot).

Nilfisk Oil & Grease Cleaner

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys:

Vesieliöillä	Arvot (Isotridekanolietoksilaatti)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Kaloille, 96h) = 10-100 mg/l	Ei tunnettuja	Orica MSDS
Äyriäisille	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 6 mg/l	Ei tunnettuja	SPT
Leville	EC ₅₀ (Leville, 72h) = 50 mg/l	Ei tunnettuja	SPT

Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuotteessa olevat pinta-aktiiviset aineet ovat läpäisseet Euroopan yhteisön biohajoavuustestit, jotka koskevat puhdistusaineissa käytettyjä pinta-aktiivisia aineita (>60% BOD, 28d (OECD 301B+D)).

Biokertyvyys:

Isotridekanolietoksilaatti: Log K_{ow} < 3 - Ei bioakkumuloituva.

Liikkuvuus maaperässä:

Pinta-aktiivisia aineita voi kertyä pinnoille (maaperässä).

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Muut haitalliset vaikutukset:

Käyttö voi johtaa ulkoiseen ympäristön saastumiseen (pH 11,5).

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät:

Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan. Hävitettävä ongelmajätteenä.

EWC-koodi: 20 01 30 ja 15 02 03.

14. Kuljetustiedot

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID).

YK-nro	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokka	Pakkausryhmä
-	-	-	-

Ympäristövaarat: Ei oleellinen.

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei oleellinen.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttö kielletty alle 18-vuotiailta (vrt. EU Direktiivi 94/33/ETY).

Työnantajan on laadittava arviointi työoloista. Jos arvioinnissa paljastuu terveys- ja turvallisuusriskejä raskaana oleville, imettäville ja äskettäin synnyttäneille naisille, työnantajan on ryhdyttävä riskin välttämiseksi tarvittaviin toimiin työympäristön muuttamiseksi (direktiivi 92/85/ETY).

Sisältää:

< 5 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet ja EDTA

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR.

16. Muut tiedot

Merkinnät (CLP, 1272/2008):



VAROITUS

Sisältää: -
H315: Ärsyttää ihoa.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

R-lauseiden/vaaralausekkeiden (kohta 2 ja 3):

R 22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R 34: Syövyttävää.
R 36: Ärsyttää silmiä.
R 37: Ärsyttää hengityselimiä.
R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
H302: Haitallista nieltynä.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity og reproductive toxicity
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No-Effect Level
EC₅₀ = Effect Concentration 50 %
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %
LD₅₀ = Lethal Dose 50 %
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

SPT = The Soap and Perfumery Manufacturer Association (database).
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muutokset:

Ei oleellisia.

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 - Faksi: +45 38 34 77 99 /SNS – EL