

Nilfisk Alu Cleaner

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Nilfisk Alu Cleaner

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

Puhdistajat.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Clas Ohlson Oy, Annankatu 34-36A, 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:

Ärsyttävä (neste).

EY (67/548 tai 1999/45): Xi;R36/38

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315

R-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

Merkinnät:

EY



Ärsyttävä

Sisältää: -

R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 26: Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

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	Sulfamiinihappo	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	-	EY: Xi;R36/38 R52-53 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412
< 5	Sekundaarialkaani-sulfonaatti, C ₁₃₋₁₇	85711-69-9	288-330-3	-	-	EY: Xi;R38-41 CLP: Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
< 5	Natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	EY: C;R35 CLP: Skin Corr. 1A;H314

R-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

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.

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:

Säilytä tiiviisti suljettuna.

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

Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttajat:

HTP-arvot:

	8 h	15 min	Huomautus:
	ppm mg/m ³	ppm mg/m ³	
Natriumhydroksidi:	- -	- 2 -	Kattoarvo

DNEL/PNEC: Ei CSR.

Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Ei oleellisia

Hengityssuojain: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön: P2-tyyppistä hyväksyttyä suojanaamria, joka on varustettu ilmansuodattimella. 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.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kirkas neste
Haju:	Ainelle ominainen
Hajukynnys:	Ei määritetty
pH:	2,5 (konsentraatin)
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-oktanoli/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:

Alkali.

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	- - Ei tunnettuja	- - Orica MSDS
Syövyttävyys/ärsytys:	Isotridekanolietoksilaatti: Silmät, kani (100 µl/24H): Severe Sekundaarialkaanisulfonaatti, C ₁₃₋₁₇ : Silmät/iho, kani: Syövyttävyys/ärsytys Natriumhydroksidi: Silmät/iho, kani: Syövyttävyys	Draize OECD 404/405 Draize	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.

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.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys:

Vesieliöllä	Arvot (Sulfamiinihappo)	Tutkimu-smenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = 45 mg/l	Static (FW)	IUCLID
Äyriäisille	LC (Daphnia, 48 h) = 100 mg/l	Ei tunnettuja	IUCLID
Leville	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-

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:

Sulfaminyra: 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 2,5).

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät:

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

EWC-koodi: 20 01 29 ja 15 02 02.

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:

Sisältää:

< 5 % Ionittomat ja anioniset pinta-aktiiviset aineet

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR.

16. Muut tiedot

Merkinnät (CLP, 1272/2008):



VAARA

- Sisältää: -
- H315: Ärsyttää ihoa.
- H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- 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.
- P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

- R 22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R 35: Voimakkaasti syövyttävää.
- R 3638: Ärsyttää silmiä ja iho.
- R 38: Ärsyttää ihoa.
- R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
- R 52-53: Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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.
- H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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:

- 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