

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

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot:

Nilfisk Roof Cleaner

Aineen ja/tai valmisteen käyttö:

Puhdistajat.

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot:

Clas Ohlson Oy

Annankatu 34-36A, 4.krs

00100 Helsinki, Finland

Puh: 020 111 22 22

Hätäpuhelinnumero:

+ 45 72 18 21 00

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Vaaran yksilöinti

Ärsyttävä ja ympäristölle vaarallinen nesteiden.

Luokitus:

Xi;R36/38 N;R50

3. Koostumus ja tiedot aineosista

%w/w	Nimi:	CAS-nro:	EINECS-nro:	Aineluokitus:
5-15	Kvaternaariset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C ₁₂₋₁₄ -alkyyliidimetyyli, kloridit	85409-22-9	287-089-1	Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=10)
<5	Isotridecanoletoksylaatteja	61827-42-7	Polymer	Xn;R22, R36, R38
≤1	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67

R-lauseiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

5-15% Kationiset pinta-aktiiviset aineet

<5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitys:

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. **Lievät tapaukset:** 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, toimita potilas lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä. **Älä oksennuta.** Jos oksentelua ilmenee, pidä pää alhaalla, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.

Tiedottaminen:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Tuote ei ole tulenarka.

Sopivat sammutusaineet:

-

Erityiset vaarat:

-

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

-

Nilfisk Roof Cleaner

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtainen suojautuminen:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Estä aineen leviäminen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Varotoimet ympäristön suojelemiseksi:

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

Puhdistusmenetelmät:

Imeytä aine granulaattiin tmv. Kokoa aine sopiviin astioihin. Huuhtelet lopuksi huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Ks. kohta 8.

Varastointi:

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkeaineista ym. erillään.

Erityiset käytöt:

Ks. kohta 1.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Varotoimet käytön aikana:

Vältä hengittämästä höyryjä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vaihda tahruntuneet vaatteet heti puhtaisiin. Pese likaantunut iho vedellä ja saippualla.

HTP-arvot (2002):

	8 h		15 min		Hetkellinen		Huomautus:
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Propanoli (2-Propanoli)	200	500	250	620	-	-	-

Henkilökohtainen suojautuminen:

Hengityssuojain:

Normaalisti tarpeeton, mutta ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytetään P2-tyyppistä hyväksyttyä suojavaamria. Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

Ihon suojaaminen:

Käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä. Lämpöaika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen:

Mikälikäytön yhteydessä on olemassa läikkymisen ja roiskumisen vaara: Käytä suojalaseja.

Ympäristötekijöille altistumisen torjunta:

-

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäkö:	Neste
Haju:	Mantalin
pH (Keskitettävä):	~ 8
pH (Ratkaisuna):	~ 7
Leimahduspiste (°C):	> 100
Suhteellinen tiheys:	1,00
Vesiliukoisuus:	Liukene veteen
Viskositeetti (cP, 20°C):	20

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus:

Normaalilla tavalla stabiili. Ei palavaa.

Vältettävät seikat:

Älä päästä ainetta jäätymään.

Vältettävät materiaalit:

Hapettavia aineita.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Korkeissa lämpötiloissa aineesta vapautuu erittäin myrkyllisiä kaasuja.

Nilfisk Roof Cleaner

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Altistumisreitit:

Keuhkot ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys:

Höyryt ärsyttävät hengistysteitä. Suuret ainemäärät voivat aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia, päänvaivaa ja narkoosi.

Iho:

Voi aiheuttaa ärsytystä. Ihoa kuivaava vaikutus, tuloksena karhea ja hilseilevä iho.

Silmät:

Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen:

Ruuansulatuskanavan ärsytys sekä pahoinvointi, vatsakipua, oksentelu ja ripulijä.

Pitkäaikaiset vaikutukset:

Pitkäaikaisen altistuksen jälkeen: Ihoa kuivaava vaikutus, tuloksena karhea ja hilseilevä iho, punoitusta ja ihotulehduksia.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksisuus:

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet on erittäin myrkyllistä vesieliöille.

EC₅₀ (daphnia magna – 48h) = 0,057 mg/l. IC₅₀ (scenedesmus subsp – 72h) = 0,024 mg/l.

Isotridecanoletoksyyliaatteja on myrkyllistä vesieliöille. EC₅₀ = 1-10 mg/l.

Pysyvyys ympäristössä:

Vesiliukoinen ja leviää nopeasti vesiympäristössä

Hejoavuus:

Tuotteessa olevat pinta-aktiiviset aineet ovat läpäisseet Euroopan yhteisön biohajoavuustestit, jotka koskevat puhdistusaineissa käytettyjä pinta-aktiivisia aineita.

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet ja Isotridecanoletoksyyliaatteja (>60% BOD, 28d (OECD 301B+D)).

Keräytyminen:

Kvaternaariset ammoniumyhdisteet ja Isotridecanoletoksyyliaatteja: $1 < \log K_{ow} < 3$ - Mahdollinen bioakkumuloituva.

Muut haitalliset vaikutukset:

-

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

EWC-koodi:

20 01 29

14. Kuljetustiedot

UN-nro	Tavaranimike (Oikea tekninen nimi):	Klass	Förpackningsgrupp
3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Kvaternaariset ammoniumyhdisteet)	9	III (ADR/RID)

UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EmS	Stowage note	MP
3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compound)	9	III	F-A, S-F	Categori A	PP (IMDG)

Limited quantities: 5 l

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

EY-nro.: -

Varoitusmerkit:



Ärsyttävä



Ympäristölle vaarallinen

Sisältää:

5-15% Kationiset pinta-aktiiviset aineet

<5% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

R ja S-lausekkeet:

R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

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

S 61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Käyttö koskeva rajoitus:

-

16. Muut tiedot

Vaaralausekkeiden sanamuoto kohta 2 ja 3:

R 11: Helposti syttyvää.

R 21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 22: Terveydelle haitallista nieltynä.

R 36: Ärsyttää silmiä

R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 41: Vakavan silmävaurion vaara.

R 50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R 67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

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

Lisätietoja:

-

Versio:

1

(Tarkistus)päivämäärä:

10.12.2009

Muutos kohtaan:

-

Laatinut: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Puh.: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 / PW - EL