

Nilfisk Car Combi Cleaner

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste:

Nilfisk Car Combi Cleaner

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

Pesuaine vedenkestävien pintojen puhdistukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

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

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

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

R-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

Merkinnät:

EY:



Ärsyttävä

Sisältää: -

R 36: Ärsyttää silmiä.

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.

Sisältää Geraniol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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
5-15	2-(2-butoksietoksi)- etanoli	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-	EY: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
5-15	Isotridekanoli- etoksilaatti	61827-42-7	Polymeeri	-	-	EY: Xn;R22 Xi;R41 CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
< 5	Tetranatriumetyleen- idiamiinitetra-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	Alkyyylimidatsolium- karboksilaatti	68604-71-7	271-704-5	-	-	EY: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319
< 5	Alkyylidimetyyli- ammoniumsulfaatti	95009-13-5	305-741-6	-	-	EY: Xi;R36/38 CLP: Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
< 1	Geraniol	94266-48-5	304-455-9	-	-	EY: Xi;R38 R43 CLP: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317

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:	(8h)		(15 min)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
2-(2-butoksietoksi)etanoli:	10	68	-	-

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.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kirkas/keltainen neste
Haju:	Hajuvedet
Hajukynnys:	Ei määritetty
pH:	8 (konsentraatin), 7 (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):	1,00
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:

Ei tunnettuja.

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 Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti: LD ₅₀ (rotta) = 1658 mg/kg Isotridekanolietoksilaatti: LD ₅₀ (rotta) > 500-2000 mg/kg	- - BASF Ei tunnettuja	- - IUCLID Orica MSDS
Syövyttävyys/ärsytys:	Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti: Silmät, kani: Ärsytys 2-(2-butoksietoksi)etanoli: Silmät, kani: Ärsytys Isotridekanolietoksilaatti: Silmät, kani (100 µl/24H): Severe	OECD 405 Draize Draize	IUCLID IUCLID RTECS
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-
CMR:	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Vaikutukset:

Hengittäminen: Sumun 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. Geraniol: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys:

Vesieläimillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	2-(2-butoksi)etanoli: LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1300 mg/l Isotridekanolietoksilaatti: LC ₅₀ (Kaloille, 96h) = 10-100 mg/l	Static (FW) Ei tunnettuja	IUCLID Orica MSDS
Äyriäisille	2-(2-butoksi)etanoli: EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l Isotridekanolietoksilaatti: EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 6 mg/l	84/449/EY Ei tunnettuja	IUCLID SPT
Leville	2-(2-butoksi)etanoli: EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 96h) >100mg/l Isotridekanolietoksilaatti: EC ₅₀ (Leville, 72h) = 50 mg/l	OECD 201(FW) Ei tunnettuja	IUCLID SPT

Pysyvyys ja hajoavuus:

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

Biokertyvyys:

2-(2-butoksi)etanoli: Log K_{ow} < 1, Isotridekanolietoksilaatti: Log K_{ow} < 3 - Ei bioakkumuloituva.

Liikkuvuus maaperässä:

Pinta-aktiivisiä aineita voi kertyä pinnoille (maaperässä).

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

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

Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

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:

5-15 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5 % kationiset pinta-aktiiviset aineet, EDTA ja hajuvedet.

Geraniol

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR.

16. Muut tiedot

Merkinnät (CLP, 1272/2008):



VAARA

Sisältää: -
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
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.
EUH208: Sisältää Geraniol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

R 22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R 36: Ärsyttää silmiä.
R 36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 38: Ärsyttää ihoa.
R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
H302: Haitallista nieltynä.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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