

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Nilfisk Roof Cleaner

Tuotenumero

125300389

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

Kemikaalit vähittäismyyntiin

Käytöt joita ei suositella

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohta 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
Brøndby
DK-2605
Tlf.: +45 43 23 40 50

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

-

Päiväys

31-10-2016

SDS-versio

2.0

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero
Ks. Ensiapu kohdasta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411
H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

2.2 Merkinnät

varoituserkki**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. (H314)
 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. (H400)
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

Turvallisuus

Yleiset Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101).
 Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102).
Ennaltaehkäisy Älä hengitä sumua/höyryä/savua/suihketta. (P260).
Pelastustoimenpiteet JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. (P303+P361+P353).
Varastointi Varastoi lukitussa tilassa. (P405).
Jätteiden käsittely Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, Fedtalkoholethoxylat

2.3 Muut vaarat

-

Muu merkintä

-

Muuta

Tuntuva merkintä. Toimitetaan lapsilukolla varustetussa pakkauksessa, jos tuote myydään jälleenmyynnissä.

VOC

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1/3.2. Aineet/ Seokset**

NIMI:	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 85409-22-9 EY-nro: 287-089-1
SISÄLTÖ:	5-10%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NIMI:	Fedtalkoholethoxylat
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: - REACH-nro: 02-2119549526-31-0000
SISÄLTÖ:	1-3%
CLP LUOKITUS:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NIMI:	Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksi-nro: 603-117-00-0
SISÄLTÖ:	<1%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
HUOMAUTUS:	S

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohta 8, mikäli ne ovat saatavilla.
 S = Orgaaninen hajoamisaine.

Muut tiedot

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,5144 - 3,7716
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,96 - 10,44
 N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/M(chronic)i*25*0.1*10^CATi) = 2,784 - 4,176
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 2,784 - 4,176
 Detergent:
 5 - 15%: KATIONISET PINTA-AKTIIVISET AINEET
 < 5%: IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie loukkaantunut ulos raittiiseen ilmaan. Huolehdi siitä, että loukkaantunutta tarkkaillaan. Ehkäise sokki pitämällä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. Ihon puhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käänny heti lääkärin puoleen.

Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihapo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittely". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttäjä kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja

DNEL / PNEC

DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 5,7 mg/kg/day
Exposure: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,96 mg/kg/day
Exposure: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day
Exposure: Suuhun liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 3,4 mg/kg/day
Exposure: Ihoon liittyvä
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
DNEL (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 1,64 mg/kg/day
Exposure: Sisäänhengitys
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,0009 mg/L
Exposure: Makeavesi
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,00096 mg/L
Exposure: Merivesi
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,00016 mg/L
Exposure: Jaksottainen päästö
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 12,27 mg/kg
Exposure: Makeanveden pohjasakka
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 13,09 mg/kg
Exposure: Meriveden pohjasakka
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 7 mg/kg
Exposure: Meriveden pohjasakka
PNEC (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid): 0,4 mg/L
Exposure: Jäteveden käsittelylaitos

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Suositeltavaa: S/SL. P2. Valkoinen

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

Kädet

Suositeltavaa: Nitriili. Katso valmistajan ohjeiden.

Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Juokseva
Väri	Kirkas
Haju	Ominainen haju
pH	8,0
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm ³)	0,996

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys°C	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (V %)	Tietoja ei saatavilla

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa käytettäessä kappaleessa 1 mainituilla käyttötavoilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
Propan-2-oli isopropyylialko...	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	12800 mg/kg bdw
Propan-2-oli isopropyylialko...	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	5045 mg/kg bdw
Propan-2-oli isopropyylialko...	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	16000 ppm/8h
Fedtalkoholethoxylat	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 500 - 2000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	> 4000 mg/kg
Alkyldimethylbenzylammoniumc	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	397,5 mg/kg
hl...	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	3412 mg/kg
Alkyldimethylbenzylammoniumc				
hl...				

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineen tiedot: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Testi: no guideline followed

Organismi: -

Tulos: ætsende virkninger på hud og slimhinde

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineen tiedot: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Testi: no guideline followed

Tulos: Virker stærkt ætsende

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineen tiedot: Fedtalkoholethoxylat

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Aineen tiedot: Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Ei havaittu haittavaikutuksia.

Pitkäaikaisvaikutukset

Kudoksille tuhoisat vaikutukset: Tuote sisältää syövyttäviä aineita. Höyryn ja aerosolien sisäänhengittäminen voi vaurioittaa keuhkoja ja aiheuttaa ärsytystä ja kipua hengityselimissä sekä yskää. Syövyttävät aineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia vahinkoja silmissä. Syövyttää ihoa. Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Aine	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
Propan-2-oli isopropyylialko...				
Propan-2-oli isopropyylialko...				
Fedtalkoholethoxylat	Levä	EC50	24 h	1000000 ug/L
Fedtalkoholethoxylat	Kala	LC50	48 h	1400000 ug/L
Fedtalkoholethoxylat	Kala	LC50	96 h	10 - 100 mg/L
Alkyldimethylbenzylammoniumc	Vesikirppu	EC50	48 h	10 - 100 mg/L
hl...	Levä	EC50	72 h	10 - 100 mg/L
Alkyldimethylbenzylammoniumc	Kala	LC50		0,515 mg/l
hl...	Vesikirppu	EC50		0,016 mg/l
Alkyldimethylbenzylammoniumc	Levä	IC50		0,03 mg/l
hl...	Levä	NOEC		0,009 mg/l
Alkyldimethylbenzylammoniumc				
hl...				

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Fedtalkoholethoxylat			
Alkyldimethylbenzylammoniumc	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
hl...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Propan-2-oli isopropyylialko...	Ei	0,05	Ei tietoja
Fedtalkoholethoxylat	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Propan-2-oli isopropyylialko...: Log Koc= 0,117995 (Suuri liikkuvuus mahdollinen.).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.
 Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 29

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 – 14.4**

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

ADR/RID

14.1 YK-numero	3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	E

IMDG

UN-no.	3082
--------	------

Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Benzalkoniumchloride)
Class	9
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3082
Proper Shipping Name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Benzalkoniumchloride)
Class	9
PG*	III

14.5 Ympäristövaarat

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

-

Lähteet

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 - Haitallista nieltynä.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

Muut symbolit, jotka mainitaan kohta 2

-

Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan
mikstuuran luokituksen arviointi perustuu:

Mikstuuran terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa

(EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Mikstuuran luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa

(EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

MH

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

30-09-2016

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

30-09-2016