

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nilfisk Combi Washer, Disinfectant For All Floor Types, 500 ml Concentrate_128389349

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Nilfisk Combi Washer, Disinfectant For All Floor Types, 500 ml Concentrate_128389349

Tuotenumero

128389349

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

K7Y1-90D4-K00C-GJCX

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Biosidi

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet (REACH)

Ei erityisvaatimuksia.

Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Yrityksen nimi ja osoite****Nilfisk A/S**Kornmarksvej 1
2605 Brøndby
Denmark
+45 43 23 40 50
www.nilfisk.dk**Yhteyshenkilö**

-

Sähköpostiosoite

sds.com@nilfisk.com

Päiväys

2020-11-09

SDS-versio

3.0

Edellinen päiväys

2020-09-25 (2.0)

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aquatic Acute 1; H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 2; H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät varoituserkki



Huomiosana

Vaara

▼ Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallisuus

Yleiset

P101, Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102, Säilytä lasten ulottumattomissa.

▼ Ennaltaehkäisy

P264, Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273, Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280, Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / suojavaatetusta.

▼ Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338, JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310, Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

P501, Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

▼ Sisältää

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

2.3 Muut vaarat

▼ Muu merkintä

▼

Tehoaineella:

didecyldimethylammonium chloride (3 g/100g)

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

▼ 3.2 Seokset

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
didecyldimethylammonium chloride	CAS No.: 7173-51-5 EC No.: 230-525-2 REACH No.: Index No.: 612-131-00-6	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	PIC

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS No.: 2372-82-9 EC No.: 219-145-8 REACH No.: Index No.:	1-3%	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	CAS No.: 67-63-0 EC No.: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25-0000 Index No.: 603-117-00-0	1-3%	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225
fragrance	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Colour	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	<0.0015%	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

PIC: Aine sisältyy ilmoitettua ennakkosuostumusta koskevan asetuksen (PIC) liitteen I luetteloon (PIC, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 649/2012).

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 käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

▼ Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: 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 päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään 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.

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 käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

▼ 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

Säilytä tiiviisti suljetuissa säiliöissä kosteudelta ja valolta suojattuna. Säiliöihin tulee merkitä niiden

avaamispäivämäärä, ja peroksidien olemassaolo tulee testata säännöllisesti. Älä ylitä varastointiaikaa koskevia rajoituksia.

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Varastointilämpötila

Temperature

> 0°C

Yhteensopimattomat materiaalit

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

▼ 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

—
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 500

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 620

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018).

DNEL

Tuotteen/aineesosan nimi	DNEL	Altistumisreitti	Kestosta
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2,35 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,91 mg/kg	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,7 mg/m ³	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,54 mg/kg	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,2 mg/kg	Suuhun liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

▼ PNEC

Tuotteen/aineesosan nimi	PNEC	Altistumisreitti	Altistumisen kesto
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,001 mg/l	Makeavesi	Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,0001 mg/l	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-	8,5 mg/kg dry	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla

diamin				
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,85 mg/kg dry	Meriveden pohjasakka		Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	45,34 mg/kg dry	Maa		Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	1,33 mg/l	Jäteveden käsittelylaitos		Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	0,00015 mg/l	Vesi		Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

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 suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

▼ Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
-	Ei erityisvaatimuksia	-	-	-

Iho ja keho

Työtilanteesta	Suosittelavaa	Tyyppin/Luokan	Standardeihin
	Ei erityisiä normaalissa käytössä	-	-

Kädet

Työtilanteesta	Materiaali	Minimikerro-spaksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardeihin
	Nitriili	0,3	>240	EN388



▼ Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin
	Ei erityisvaatimuksia.	-

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Keltainen

Haju

Sitruuna

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

8,0

Massa (g/cm³)

0.99

Viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Haihtumisnopeus (n-Butyliasetaatti = 100)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähtävyys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

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 erityisvaatimuksia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

▼ Akuutti toksisuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
didecyldimethylammonium chloride	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	238 mg/kg ·
didecyldimethylammonium chloride	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	3342 mg/kg ·
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	261 mg/l
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	12800 mg/kg bdw ·
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	5045 mg/kg bdw ·
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	16000 ppm/8h ·

▼ Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tarkkailuaika	Ärsytys-parametri	Tulos
didecyldimethylammonium chloride	-	no guideline followed	Tietoja ei saatavilla	-	-	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Jänis	OECD 404	Tietoja ei saatavilla	-	-	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tarkkailuaika	Ärsytys-parametri	Tulos
didecyldimethylammonium chloride	-	no guideline followed	Tietoja ei saatavilla	-	-	Havaittu haittavaikutuksia

(Erittäin ärsyttävä)

▼ Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihoa herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikaisvaikutukset

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.

Muut tiedot

Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli : IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

▼ 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
didecyldimethylammonium chloride	Vesikirppu	EC50	Tietoja ei saatavilla	0,011 - 0,099 mg/L ·
didecyldimethylammonium chloride	Vesikirppu	NOEC	Tietoja ei saatavilla	0,010 - 0,099 mg/l ·
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Kala	LC50	96 tunnin	> 0,1 - 1 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	> 0,01 - 0,1 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Levä	EC50	72 tunnin	> 0,01 - 0,1 mg/l
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Levä	NOEC	72 tunnin	> 0,001 - 0,01 mg/l
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Levä	EC50	24 tunnin	1000000 ug/L ·
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Kala	LC50	48 tunnin	1400000 ug/L ·

▼ 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineesosan nimi	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
didecyldimethylammonium chloride	Kyllä		
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-	Kyllä	OECD 301 D	

diamin

▼ 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
didecyldimethylammonium chloride	Ei	Tietoja ei saatavilla	Tietoja ei saatavilla
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ei	Tietoja ei saatavilla	Tietoja ei saatavilla
Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli	Ei	0,0500	Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli
LogKoc = 0.117995, Suuri liikkuvuus mahdollinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.
Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

▼ 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.
HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

▼ Euroopan jäteluetteloon

- 20 01 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- 20 03 01 Sekalaiset yhdyskuntajätteet

Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

Saastunut pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

ADR/RID

YK-nro	Aineen nimi ja kuvaus	Luokka	Pakkausryhmä	Kuljetuskategoria (Tunnelirajoituskoodi)
UN 3082	Didecyldimethylammonium Chloride, Dodecyl Dipropylene Triamine	9	III	

▼ IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG	EmS
UN 3082	Didecyldimethylammonium Chloride, Dodecyl Dipropylene Triamine	9	III	,

▼ IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG
UN 3082	Didecyldimethylammonium Chloride, Dodecyl Dipropylene Triamine	9	III

"MARINE POLLUTANT"

Kyllä

14.5 Ympäristövaarat

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin.

Tämä tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristössä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei käytettävissä

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****▼ Käyttörajoitukset**

Ei erityisvaatimuksia.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

E1

Biosidisten tuotteiden asetus

Tuotteen tyyppi:

PT 2 - Desinfiointiaineet ja levämyrkyt, joita ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoraan ihmisillä tai eläimillä

Käyttörajoitukset:

-

Käyttöohjeet ja annostus:

-

Lisätietoja:

-

Muuta

Ei käytettävissä

Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

Neuvoston direktiivi 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2012/18/EU, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 649/2012, annettu 4 päivänä heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista (myöhemmillä muutoksilla).

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

- H302, Haitallista nieltynä.
- H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H301, Myrkyllistä nieltynä.
- H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
- H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H315, Ärsyttää ihoa.
- H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lyhenteet

- ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
- ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
- ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
- BCF = Biologinen kertymistekijä
- CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
- KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
- AS = Altistumisskenaario
- EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
- EWC = Euroopan jäteluettelo
- GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
- RRN = REACH Rekisteröintinumero
- SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
- SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
- STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
- STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
- HTP = Aikapainotteinen keski
- YK = Yhdistyneet kansakunnat
- UVCB = Kompleksihilivety
- VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
- vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muuta

- Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:
- Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.
- Seoksen luokitus koskien ympäristövaaroja ovat asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

MH

Muuta

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

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.