

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nilfisk Deep Clean

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Nilfisk Deep Clean

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Detergent

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

2020-11-02

SDS-versio

2.0

Edellinen päiväys

2020-09-25 (1.0)

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Eye Irrit. 2; H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Varoitus
Vaaralausekkeet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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.

P280, Käytä silmiensuojainta.

▼ **Pelastustoimenpiteet**

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

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

P337+P313, Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

2.3 Muut vaarat

▼ **Muu merkintä**

EUH208, Sisältää fragrance. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

▼

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
Fatty alcohol ethoxylate	CAS No.: 69011-36-5 EC No.: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32-0000 Index No.:	3-5%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS No.: 164462-16-2 EC No.: REACH No.: 01-0000016977-53 Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290	
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	CAS No.: 94313-91-4 EC No.: 304-990-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	

	REACH No.:			
	Index No.:			
SODIUM LAURIMINODIPROPIONATE	CAS No.: 14960-06-6 EC No.: 239-032-7 REACH No.: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH No.: 01-2119488943-21-0000 Index No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Etikkahappo... %	CAS No.: 64-19-7 EC No.: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30-0000 Index No.: 607-002-00-6	<1%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 %) Flam. Liq. 3, H226	EU
fragrance	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	
natriumhydroxid	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-0000 Index No.: 011-002-00-6	<0.1%	Skin Corr. 1A, H314	
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

EU: eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Sisältöä koskevat merkinnät

< 5%

- Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet
- Kationiset pinta-aktiiviset aineet
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- Colorant
- Hajuvedet

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 käännättävä 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 tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 5 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännättävä 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 päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

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, hiilihapo, 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 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

Ei erityisvaatimuksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

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

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.

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

—
Etikkahappo... %

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 13

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 25

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

DNEL

Tietoja ei saatavilla

PNEC

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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

▼ Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
-	Ei erityisvaatimuksia	-	-	-

Iho ja keho

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

Kädet

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

▼ Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin	
	Välittömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta.	EN166	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Sininen

Haju

Ominainen haju

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

10

Massa (g/cm³)

1.02

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-Butyyliasetaatti = 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

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

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
Fatty alcohol ethoxylate	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 500 - 2000 mg/kg ·
Fatty alcohol ethoxylate	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	> 4000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	16000 ppm/4 h ·
Etikkahappo... %	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	1060 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	3310 mg/kg ·

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tarkkailuaika	Ärsytys-parametri	Tulos
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Jänis	OECD 404	Tietoja ei saatavilla	-	-	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

▼ Hengitysteitä herkistävä

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

▼ Ihoa herkistävä

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Tulos
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	-	OECD 471	Negative

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Tulos
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	-	Negative

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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
Fatty alcohol ethoxylate	Kala	LC50	96 tunnin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Levä	EC50	72 tunnin	10 - 100 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Kala	LC50	96 tunnin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Levä	EC50	72 tunnin	> 200 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Kala	LC50	96 tunnin	> 251 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	136 mg/L ·
UNDECYLENAMIDOPROPYLTRIMONIUM METHOSULFATE	Levä	EC50	72 tunnin	1,3 mg/L ·
Etikkahappo... %	Kala	LC50	24 tunnin	251 mg/L ·
Etikkahappo... %	Vesikirppu	IC50	96 tunnin	47 mg/L ·

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Fatty alcohol ethoxylate	Kyllä		

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Fatty alcohol ethoxylate	Ei	Tietoja ei saatavilla	Tietoja ei saatavilla
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ei	-4,0000	Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

▼ 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

▼ Euroopan jäteluetteloon

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

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

Ei käytettävissä

IMDG

Ei käytettävissä

IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

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

Ei käytettävissä

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

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

H312, Haitallista joutuessaan iholle.

H332, Haitallista hengitettynä.

H302, Haitallista nieltynä.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H290, Voi syövyttää metalleja.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315, Ärsyttää ihoa.
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H226, Syttyvä neste ja höyry.
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 luokituksista, 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 = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihiilivety
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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nilfisk Magic Wax

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

Nilfisk Magic Wax

▼ Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

R002-U0KQ-A00T-EMMH

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

Detergent

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

2020-11-02

SDS-versio

2.0

Edellinen päiväys

2020-09-25 (1.0)

1.4 Hätäpuhelinnumero

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.

2.2 Merkinnät

varoituserkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.

P280, Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / suojavaatetusta.

Pelastustoimenpiteet

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

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

P310, Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

2.3 Muut vaarat

Muu merkintä

Ei käytettävissä

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
butoxydiglycol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44-0000 Index No.: 603-096-00-8	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	Annex XVII, EU
Esterquat	CAS No.: 95009-13-5 EC No.: 305-741-6 REACH No.: 01-2120043413-68-0000 Index No.:	10-15%	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	

Siloxaner og silikoner, {3-[(2-Aminoethyl)amino]propyl}methyl-, Dimethyl-	CAS No.: EC No.: REACH No.: Index No.:	3-5%	Skin Corr. 1B, H314
Etikkahappo... %	CAS No.: 64-19-7 EC No.: 200-580-7 REACH No.: 01-2119475328-30-0000 Index No.: 607-002-00-6	<1%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 90.00 EU %) Flam. Liq. 3, H226
Pine,oil	CAS No.: 94266-48-5 EC No.: 304-455-9 REACH No.: Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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

EU: eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Liite XVII: Kemiallinen aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

· Kationiset pinta-aktiiviset aineet

< 5%

· Colorant

· Hajurvedet

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

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 päästä 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. Tulelle 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.

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

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.

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

—
butoxydiglycol

HTP-arvot (8 h) (ppm): 10

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 68

—
Etikkahappo... %

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 13

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 25

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

DNEL

Tietoja ei saatavilla

PNEC

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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

▼ Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
-	Ei erityisvaatimuksia	-	-	-

Iho ja keho

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

Kädet

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



▼ Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin
	Välttömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Sininen

Haju

Ominainen haju

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

4,5

Massa (g/cm³)

1.00

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-Butyyliasetaatti = 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.

Räjähdyssrajat (% 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

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

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/ainekosan nimi	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
butoxydiglycol	Rotta	LD50	Sisäänhengitys	5,56 g/kg ·
Esterquat	Hiiri	LD50	Suuhun liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	16000 ppm/4 h ·
Etikkahappo... %	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	1060 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	3310 mg/kg ·

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ 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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
butoxydiglycol	Kala	LC50	96 tunnin	2500 mg/L ·
butoxydiglycol	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	> 1000 mg/L ·
Etikkahappo... %	Kala	LC50	24 tunnin	251 mg/L ·
Etikkahappo... %	Vesikirppu	IC50	96 tunnin	47 mg/L ·

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

▼ 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

Euroopan jäteluetteloon

Ei käytettävissä

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

Ei käytettävissä

IMDG

Ei käytettävissä

IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

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

Ei käytettävissä

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

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315, Ärsyttää ihoa.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H226, Syttyvä neste ja höyry.

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 = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihiilivety
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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Nilfisk Snow Foam

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

Nilfisk Snow Foam

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

2020-11-02

SDS-versio

2.0

Edellinen päiväys

2020-09-25 (1.0)

1.4 Hätäpuhelinnumero

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**

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät**varoituserkki****Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvallisuus

▼ Yleiset

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

P102, Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

P280, Käytä silmiensuojainta.

Pelastustoimenpiteet

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

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

P310, Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin.

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

▼ Sisältää

Fatty alcohol ethoxylate

Alkylpolyglycoside C8-10

D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides

2.3 Muut vaarat

▼ Muu merkintä

EUH208, Sisältää fragrance. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

▼

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
Fatty alcohol ethoxylate	CAS No.: 69011-36-5 EC No.: 500-241-6 REACH No.: 01-2119976362-32-0000 Index No.:	5-10%	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	CAS No.: 68585-34-2 EC No.: 500-223-8 REACH No.: 01-2119513369-37-0000 Index No.:	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	CAS No.: 110615-47-9	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL:	

	EC No.: 600-975-8	30.00 %)	
	REACH No.: 01-2119489418-23-xxxx		
	Index No.:		
Alkylpolyglycoside C8-10	CAS No.: 68515-73-1	1-3%	Eye Dam. 1, H318
	EC No.: 500-220-1		
	REACH No.: 01-2119488530-36		
	Index No.:		
Benzenesulfonic, acid, 1-methylethyl-, sodium, salt	CAS No.: 28348-53-0	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
	EC No.: 248-983-7		
	REACH No.: 01-2120759186-46-0000		
	Index No.:		
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	CAS No.: 164462-16-2	1-3%	Met. Corr. 1, H290
	EC No.:		
	REACH No.: 01-0000016977-53		
	Index No.:		
phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6	<1%	Acute Tox. 4, H302
	EC No.: 204-589-7		Eye Irrit. 2, H319
	REACH No.: 01-2119488943-21-0000		
	Index No.: 603-098-00-9		
Etikkahappo... %	CAS No.: 64-19-7	<1%	Skin Corr. 1A, H314 (SCL: EU 90.00 %)
	EC No.: 200-580-7		Flam. Liq. 3, H226
	REACH No.: 01-2119475328-30-0000		
	Index No.: 607-002-00-6		
fragrance	CAS No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315
			Eye Irrit. 2, H319

	EC No.:		Skin Sens. 1, H317
	REACH No.:		
	Index No.:		
natriumhydroxid	CAS No.: 1310-73-2	<0.05%	Skin Corr. 1A, H314
	EC No.: 215-185-5		
	REACH No.: 01-2119457892-27-0000		
	Index No.: 011-002-00-6		
Colour	CAS No.:	<0.0015%	
	EC No.:		
	REACH No.:		
	Index No.:		

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

Muut tiedot

EU: eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

Sisältöä koskevat merkinnät

5% - 15%

- Anioniset pinta-aktiiviset aineet
- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

< 5%

- Colorant
- Hajurvedet

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 käännättävä 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 päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei käytettävissä

▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

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.

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

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.

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

Etikkahappo... %

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 13

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 25

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

DNEL

Tuotteen/ainesosan nimi	DNEL	Altistumisreitti	Kestosta
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	357000 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	124 mg/m3	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	595000 mg/kg bw/day	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	420 mg/m3	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	35,7 mg/kg bw/day	Suuhun liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
Alkylpolyglycoside C8-10	595000 mg/kg	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Alkylpolyglycoside C8-10	420 mg/m3	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät
Alkylpolyglycoside C8-10	357000 mg/kg	Ihoon liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2015/830 mukaisesti muutettuna

			vaikutukset - väestö
Alkylpolyglycoside C8-10	35,7 mg/kg	Suuhun liittyvä	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö
Alkylpolyglycoside C8-10	124 mg/m3	Sisäänhengitys	Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	PNEC	Altistumisreitti	Altistumisen kesto
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	0,065 mg/kg sediment dw	Meriveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	0,654 mg/kg soil dw	Maa	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	1,516 mg/kg sediment dw	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	5000 mg/l	Jäteveden käsittelylaitos	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	0,029 mg/l	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	0,018 mg/l	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	0,176 mg/l	Makeavesi	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	0,176 mg/L	Makeavesi	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	0,0176 mg/L	Merivesi	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	0,27 mg/L	Jaksottainen päästö	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	560 mg/L	Jäteveden käsittelylaitos	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	1,516 mg/kg	Makeanveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	0,152 mg/kg	Meriveden pohjasakka	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	0,654 mg/kg	Maa	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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

▼ Hengitystiet

Työtilanteesta	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardeihin
-	Ei erityisvaatimuksia	-	-	-

Iho ja keho

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

Kädet

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



▼ Silmät

Työtilanteesta	Tyyppi	Standardeihin
	Välittömän kontaktin ja roiskeiden varalta on käytettävä kasvosuojainta.	EN166



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila

Nestemäinen

Väri

Sininen

Haju

Ominainen haju

Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

pH

8,0

Massa (g/cm³)

1.08

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-Butyyliasetaatti = 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

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

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
Fatty alcohol ethoxylate	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 500 - 2000 mg/kg ·
Fatty alcohol ethoxylate	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	> 4000 mg/kg ·
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 2000 mg/kg ·
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Alkylpolyglycoside C8-10	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 5000 mg/kg ·
Alkylpolyglycoside C8-10	-	LD50	Ihoon liittyvä	> 5000 mg/kg ·
Benzenesulfonic,acid,1-methylethyl,-,sodium,salt	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	7000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	LD50	Ihoon liittyvä	> 2000 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LC50	Sisäänhengitys	16000 ppm/4 h ·
Etikkahappo... %	Jänis	LD50	Ihoon liittyvä	1060 mg/kg ·
Etikkahappo... %	Rotta	LD50	Suuhun liittyvä	3310 mg/kg ·

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tarkkailuaika	Ärsytys-parametri	Tulos
Alkylpolyglycoside C8-10	Jänis	OECD 404	Tietoja ei saatavilla	-	-	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Jänis	OECD 404	Tietoja ei saatavilla	-	-	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Hengitysteitä herkistävä

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

▼ Ihoa herkistävä

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Tulos
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	-	OECD 471	Negative

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Tulos
-------------------------	------	-------	-------

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Rotta	-	Negative
--	-------	---	----------

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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Laji	Testi	Kestosta	Tulos
Fatty alcohol ethoxylate	Kala	LC50	96 tunnin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	10 - 100 mg/L ·
Fatty alcohol ethoxylate	Levä	EC50	72 tunnin	10 - 100 mg/L ·
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt	Kala	LC50	96 tunnin	> 1 mg ·
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	Kala	LC50	96 tunnin	> 10 mg/l ·
D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16(even numbered) Alkyl Glycosides	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	14 mg/l ·
Alkylpolyglycoside C8-10	Kala	LC50	96 tunnin	> 100 mg/L ·
Alkylpolyglycoside C8-10	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	> 100 mg/L ·
Alkylpolyglycoside C8-10	Levä	EC50	72 tunnin	> 10 - < 10072 h ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Kala	LC50	96 tunnin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Vesikirppu	EC50	48 tunnin	> 200 mg/L ·
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Levä	EC50	72 tunnin	> 200 mg/L ·
Etikkahappo... %	Kala	LC50	24 tunnin	251 mg/L ·
Etikkahappo... %	Vesikirppu	IC50	96 tunnin	47 mg/L ·

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Fatty alcohol ethoxylate	Kyllä		

Alkylpolyglycoside C8-10	Kyllä
--------------------------	-------

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Fatty alcohol ethoxylate	Ei	Tietoja ei saatavilla	Tietoja ei saatavilla
Alkylpolyglycoside C8-10	Ei	Tietoja ei saatavilla	Tietoja ei saatavilla
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ei	-4,0000	Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

▼ 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

▼ Euroopan jäteluetteloon

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

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

Ei käytettävissä

IMDG

Ei käytettävissä

IATA

Ei käytettävissä

"MARINE POLLUTANT"

Ei

14.5 Ympäristövaarat

Ei käytettävissä

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

Ei käytettävissä

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 luokituksista, 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**

H312, Haitallista joutuessaan iholle.

H332, Haitallista hengitettynä.

H302, Haitallista nieltynä.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315, Ärsyttää ihoa.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H290, Voi syövyttää metalleja.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H226, Syttyvä neste ja höyry.

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 luokituksista, 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 = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihiilivety
VOC = Haihtuvat orgaaniset 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.

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.