



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE BIOBACT SCENT SPRAY

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 19.02.2013

Tarkistuksen pvm. 24.03.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi BIOBACT SCENT SPRAY

Tuotekoodi 62532858 500ml

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

Toiminto	Ilmanraikastaja
Tuoteryhmä	Ilmanraikastaja kanssa mikro-organismeja. Epämiellyttävän hajun ehkäisyyn.
Aineen/seoksen käyttö	Saniteettipuhdistus

Relevantit tunnistetut käyttötavat Hajottaa orgaanisia aineita, kuten uriinia, ruoantähteitä ja muuta yhdistämällä kemiallisia ja bakteereja.

SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

PROC10 Telasovellus tai harjaus

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Nilfisk-Advance AB

Postiosoite Box 44045

Postinumero 100 73

Paikkakunta Stockholm

Maa Sverige / Ruotsi

Puh: +46 8555 944 00

Faksi +46 8555 944 30

S-posti info.se@nilfisk.com

Verkkosivu <http://www.nilfisk.se>

Y-tunnus 516402-6915

Yhteyshenkilön nimi Thorbjörn Gustafsson

1.4. Häät puhelinnumero

Häät numero <http://www.hus.fi> → Myrkytystietokeskus: (09) 4711 (vaihe)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP huomautuksia luokituksesta
Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Luokitus 1272/2008/EY ("CLP"): Ei luokiteltu vaaralliseksi
Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön
mukaan.

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Vaaran kuvaus

Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.

Ei terveydelle vaarallinen tuote.

Ympäristövaikutus

Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Mikro-organismit, apatogeenisia itiöitä.	CAS-numero: n/a EY-numero: n/a		< 5 %
Lauryylietterisulfaatti	CAS-numero: 68891-38-3 EY-numero: 500-234-8 Rekisteröintinumero: 01- 2119488639-16-XXXX	Xi; R38,R41 Eye Dam. 1;H318; Skin Irrit. 2;H315; Aquatic Chronic 3;H412;	0,1 - 0,5 %
Ethoxylated Castor Oil	CAS-numero: 61791-12-6		0,1 - 0,5 %
Seoksen kuvaus	Tuote on vesiliuos.		
Huomautuksia aineosista	Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos on vähänkin epävarmuutta tai jos oireet jatkuvat, on otettava aina yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa juotavaa tai syötävää. Näytä lääkäriille etiketti tai tämä tuoteselosteletti mikäli mahdollista.
Hengitystiet	Raitista ilmaa ja lepoa.
Ihokosketus	Huuhtelee iho vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee nenä ja suu vedellä.
Nieleminen	Huuhtelee suuta useita kertoja runsaalla vedellä.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Ei suositusta.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot Ei suositusta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.

Vaaralliset palamistuotteet Ei suositusta.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ei suositusta.

Palontorjuntatoimenpiteet Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä sopivaa suojavarustusta.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet Ei suositusta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta Ei suositusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Suurempien vuotojen tai päästöjen yhteydessä on estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjaveteen tai maahan.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Huuhtelee puhtaaksi runsaalla määrällä vettä.

Puhdistaminen Pienempi määrä ulosvalunutta ainetta voidaan huuhdella pois runsaalla vedellä. Suuremmat määrät rajataan hiekalla, maalla tai vastaavalla, kerätään ja hävitetään paikallisia määräyksiä noudattaen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet: Katso myös kohtaa 8 tässä lehdessä.

Jätteiden käsittelymenetelmät: Katso myös kohtaa 13 tässä lehdessä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käytä aina kun mahdollista sellaisia työmenetelmiä, että voit välttää pitkäaikaista ja usein toistuvaa kosketusta tuotteeseen. Noudata aina käyttöohjetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytetään normaalissa huoneenlämmössä, ei suorassa auringonvalossa eikä korkeassa lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointistabiilitetti Varastointi vakaana alkuperäisessä pakkauksessaan vähintään 18 kuukautta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista Ei suositusta.

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen Ei suositusta.

Yhteenveto riskienhallintatoimenpiteistä, ympäristö Ei suositusta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Hengityssuojainta ei vaadita. Suurina pitoisuuksina: Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta,

tyyppiä P1.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei relevantti.

Termiset vaarat

Termiset vaarat —

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei suositusta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste.
Väri	Vihreä.
Haju	Hajustettu.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei määritetty.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: ~ 7-8
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, kiehumispiste ja -alue	Ei määritetty.
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Huomautuksia, Räjähdysraja	Ei räjähtävä tuote.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1000 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei määritetty.
Huomautuksia, Itsesyttyvyys	Ei määritetty.
Huomautuksia, hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Huomautuksia, viskositeetti	Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot**Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet**

Huomautuksia Tiedot koskevat väkevöitettä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei suositusta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei suositusta.
------------------------	----------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei suositusta.
-------------------------	----------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Aineosan myrkyllisyydet**

Aineosa	Laurylieetterisulfaatti
LD50 suun kautta	Arvo: ~ 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: rattus
Muita aineosan myrkyllisyydetietoja	NOAEL (oral) = 350mg/kg bw/d (rattus, 28d)
Aineosa	Ethoxylated Castor Oil
LD50 suun kautta	Arvo: > 6400 mg/kg Koe-eläinlajit: Rattus
LD50 ihon läpi	Arvo: > 5000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rattus

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei tietoa altistuksesta aiheutuneista haittavaikutuksista.
---------	---

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Suun kautta	LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (ATE Acute Toxic Estimate)
-------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Ihokosketus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta. Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa ohimeneviä vaivoja, kuten kirvelyä, kipuja ja punoitusta.
Nieleminen	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Aspiraatiovaara	Ei vaadittavia tietoja.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistymisen	Erityistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Krooniset vaikutukset	Ei tunnettua.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei vaadittavia tietoja.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei vaadittavia tietoja.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Mutageenisuus	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Lisääntymismyrkyllisyys	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.

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

Ekotoksisuus	Ekotoksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.
--------------	---

Aineosan myrkyllisyyssiedot

Aineosa	Laurylieetterisulfaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 7,1 mg/l Testimenetelmä: LC50, OECD 203 Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 27,7 mg/l Testimenetelmä: IC50, OECD 201 Kesto: 72 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 7,4 mg/l Testimenetelmä: EC50, 202 Kesto: 48 h
Aineosan myrkyllisyyssiedot, kalat	NOEC = 1,0 mg/l OECD 203 (45d)
Aineosan myrkyllisyyssiedot, levät	NOEC = 0,95mg/l OECD 201 (3d)
Aineosan myrkyllisyyssiedot, äyriäiset	NOEC = 0,27mg/l (D. magna, 21d) OECD 211
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Ei pidetä liikkuvana.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on helposti biohajoava.
Biohajoavuus	Arvo: 100 Testikausi: 28 d Testimenetelmä: EU method C4-C Huomautuksia: 98-100% MBAS (OECD screening test) 2,72mg O2/mg karbon (OECD 301D) 0,43mg BOD/mg material (OECD 301D) 100% TOD (C to CO2) (OECD 301D) 80 % DOC (OECD 301D)
Biokertyvyys	log Kow <3, Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
PBT-arvioinnin tulokset	Tätä ainetta ei luokitella PBT- tai vPvB-aineeksi.
Aineosa	Ethoxylated Castor Oil
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 448 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Leuciscus idus Kesto: 48h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 93 mg/l Testimenetelmä: EC50 Kesto: 72h Viite: OECD 201
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 100 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: D. magna Kesto: 48h Viite: OECD 202
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Pinta-aktiivinen aine (aineet), joka (jotka) sisältyy (sisältyvät) tähän valmisteeseen noudattaa (noudattavat) biohajoavuus kriteereitä, jotka on määriteltä sääöksessä (EY) nro 648/2004 pesuaineista.
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.
-------------------------	--

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei sisällytetty.
------------	------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia /
huomautuksia

Ei suositusta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Kerätään uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Erityinen hävittämismenetelmä ei ole tarpeen. Pienemmät määrät voidaan huuhdella viemäriin runsaan veden kanssa (1:100). Tuotejäämät eivät ole ympäristölle haitallista jätettä.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
Muut tiedot	Uusiokäyttöinen pesuaineliuos lasketaan yleiseen viemäriverkkoon. Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset toimitetaan kierrätettäviksi tai poltettaviksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Kommentti	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
-----------	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
-----------	--

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
-----------	--

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
-----------	--

14.5 Ympäristövaarat

Huomautus	Tuote on arvioitu ja luokitus on "Ei haitallinen ympäristölle".
-----------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja.	Ei relevantti.
---------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
Viitteet (lait/määräykset)	807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempien muutoksineen.
Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston

perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.

Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista:
<5% anioniset pinta-aktiiviset aineet, <5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet, bakteerikulttuuri, hajuedet, vesi

EWC-jätetunnus (EWC code).

Käyttöturvallisuustiedote mukaan Komission asetus (EU) N:o 453/2010 liite I

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

Kemikaaliturvallisuusraportti Ei

vaaditaan

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Uusi painos mukaisesti komission asetuksen (EY) 453/2010 koskevat käyttöturvallisuustiedotteet (SDS). CLP. Ei muutosta luokituksessa.

Versio

2

Vastuussa

Nilfisk-Advance AB

käyttöturvallisuustiedotteesta

Laatija

Anders G. Pettersson