

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BRODITEC P-29F



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 21.01.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi BRODITEC P-29F

Tuotekuvaus Lupanumero: FI-2018-0067

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

Tuoteryhmä Valmisteryhmä 14

Aineen/seoksen käyttö Käyttövalmis hiiren- ja rotanmyrkky biosidikäyttöön (PT14). Käyttö sallittu ainoastaan hyväksytysti haittaeläinten torjuntaan. Koulutetuille ammattilaisille kotihiirten (*Mus musculus*) ja rottien (*Rattus norvegicus*) torjuntaan sisätiloissa ja rottien (*Rattus norvegicus*) torjuntaan ulkona rakennusten ympärillä. Kaikki muu käyttö on kiellettyä ellei sitä ole erityisesti sallittu.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi SBM Life Science AB

Postiosoite Scheelevägen 30

Postinumero 223 63

Paikkakunta Lund

Maa Ruotsi

Puhelin +46 40 41 81 80

Sähköposti sds@sbm-company.com

Verkkosivu www.protect-garden.fi

Yhteyshenkilön nimi QHSE service
E-mail: sds@corp.sbm-company.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: +358 9 471 977
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

Puhelin: +1-813-676-1669
Kuvaus: SBM Hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

H373

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 2)

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (verta) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Turvausekkeet

P405 Varastoi lukitussa tilassa
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia
P501 Sisältö hävitetään vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää: 4-HYDROXI-3-(3-(4'-BROM-4-BIFENYLYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAFTYLYL)KUMARIN

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Ei mainittu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
4-hydroksi-3-(3-(4'-bromi-4-bifenylyyli)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylyli)kumariini	CAS-numero: 56073-10-0 EY-numero: 259-980-5 Indeksinumero: 607-172-00-1	Acute Tox 1 <i>dermal</i> , Acute Tox 1 <i>oral</i> , Acute Tox 1 <i>vapour</i> , Repr 1AD, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10, Aquatic Chronic 1; <i>M</i> = 10; H310, H300, H330, H360D, H372, H400, H410	0,0029 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta, katso kohta 16b.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö välittömästi raikkaaseen ilmaan. Anna tekohengitystä jos hengitys on pysähtynyt. Hengitysvaikeuksien tapauksessa tulee koulutetun henkilöstön antaa vahingoittuneelle lisähappea. Anna vahingoittuneen levätä lämpimässä ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän. Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.
Silmäkosketus	Älä hiero silmiä jos niihin on mennyt pölyä. Huuhdo silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee nenä, suu ja kurkku vedellä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Sisäänhengitettäessä	Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa yskää ja ärsytystä.
Silmäkosketus	Mekaanisen kulumisen vuoksi voi aiheutua ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Oireenmukainen hoito. Huolehdi siitä, että etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote on saatavilla kun otat yhteyttä lääkäriin. Tuotteen vaikuttava aine estää veren hyytymistä, mikä voi johtaa verenvuotoihin. Vasta-aine on K-vitamiini.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaessa voi levitä terveydelle vaarallisia kaasuja.
Vaaralliset palamistuotteet	

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet ja muut tiedot	Suojelutoimenpiteisissä on huomioitava palopaikalla olevat muut materiaalit. Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria. Käytä täysin peittävää suojavaatetusta.
---------------------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Älä hengitä pölyä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.
Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.
Pidä ulkopuoliset ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä.
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estä päästöt viemäriin, maaperään tai vesistöihin.
Ilmoita pelastuslaitokselle suurempien päästöjen tapauksessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät

Kerää tuote huolellisesti niin ettei muodostu pölyä ja toimita se jätteenkäsittelyyn.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Henkilökohtaiset suojarusteet ja jätteenkäsittely: katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä pölyä aiheuttavaa käsittelyä.
Älä hengitä pölyä ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.
Pidä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.
Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tuotetta käsitellään.
Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.
Riisu saastuneet vaatteet.
Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta vaaraa terveydelle tai ympäristölle.
Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta sekä työvälineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksessa näiden kanssa.
Säilytettävä hyvin suljetussa alkuperäispakkauksessa.
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.
Säilytetään kuivassa ja viileässä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Kansalliset raja-arvot
2,6-DI-TERT-BUTYL-p-KRESOL	Suomi (HTP-arvot): Altistuksen viiteraja-arvo 10 mg/m ³ Raja-arvolla on lyhyt voimassaoloaika 20 mg/m

DNEL / PNEC

DNEL Tietoja ei ole saatavilla.

PNEC Tietoja ei ole saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei mainittu.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja. Käytä kohdepoistoa tai vastavaa tuuletusta paikassa, jossa voi muodostua pölyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Käytä pölyltä suojaavia suojalaseja voimakkaasti pölyävissä tehtävissä.

Ihon suojaus

Ihon suojaus Käytä suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin EN 374 vaatimukset, kun on olemassa suoran kontaktin riski. Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Suosittelut välinetyyppi Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A), tai hengityksensuojainta, joka on varustettu pölysuodattimella IIB (P2).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen Työskentelyn tuotteen kanssa tulee tapahtua siten, että tuotetta ei päädy viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: kiinteä, kiinteää, kiinteitä. Väri: Vaaleanpunainen.
b) Haju	karaktäärinen
c) Hajukynnys	Ei mainittu
d) pH	7,81
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	1,081 g/ml
n) Liukoisuus Liukoisuus veteen:	Liukenematon
o) Jakautumiskerroin:	n-oktanoli/vesi Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähätvyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Tietoja ei saatavilla
--------------	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tuote ei sisällä aineita, jotka voivat johtaa vaarallisiin reaktioihin normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita normaalissa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä kosteutta ja sadetta.
Vältä jäätymistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Tuotteen vaikuttava aine estää veren hyytymistä, mikä voi johtaa verenvuotoon. Vasta-aine on K-vitamiini.

Välitön myrkyllisyys Tuote sisältää pieniä määriä myrkyllisiä aineita.

4-HYDROXI-3-(3-(4'-BROM-4-BIFENYLYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAFTYL)KUMARIN

LD50 Rotta 24h: 3.16 mg/kg Ihon kautta

LC50 Rotta 4h: 3.05 mg/kg Sisäänhengitys

LD50 Rotta 24h: 0.4 mg/kg suun kautta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyysohoärsytys	Normaalissa käytössä ei ole havaittu ihoärsytystä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Pöly voi aiheuttaa sarveiskalvon mekaanista kulumista.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuote sisältää pieniä määriä allergisoivaa ainetta.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Tuote sisältää pieniä määriä mutageeniseksi epäiltyä ainetta.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tuote sisältää pieniä määriä ainetta, jonka epäillään aiheuttavan syöpää.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tuote sisältää pieniä määriä lisääntymistoksista ainetta.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ohimenevää hengitysteiden ärsytystä voi ilmetä lyhytaikaisessa/yksittäisessä pölyn hengittämisessä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Voi vahingoittaa verta pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Estä suuret päästöt maaperään, veteen ja viemäriin.
Voimassa olevien määräysten mukaan tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaarallisia aineita pitoisuuksina, jotka ovat merkintärajojen alapuolella.

4-HYDROXI-3-(3-(4'-BROM-4-BIFENYLYL)-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAFTYL)KUMARIN

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.042 mg/l

EC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 0.25 mg/l

EC50 Levä (*Selenastrum capricornutum*) 72h: 0.04 mg/l

LC50 EDB0000 96h: 0.0038 mg/kg bw/day

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Tuote ei ole biologisesti helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tämän aineen tai jonkun aineosan epäillään voivan kasaantua luontoon.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Aineosat saattavat imeytyä maaperään ja sedimentteihin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tuote täyttää PBT-kriteerit.

vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote täyttää vP-kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia

Tiedot puuttuvat.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Estä päästöt viemäriin.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa.
Käytöstä poistettua tuotetta on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
Huomioi paikalliset säännökset tai ota yhteys toimittajaan saadaksesi lisätietoja.
Katso myös Jätelaki 17.6.2011/646.

Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 20.01.19 Torjunta-aine

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)

LUPANUMERO FI-2018-0067

Luvan haltija: ZAPI S.p.A. Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (PD) Italia

- Tel. +39 049 9597737

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

KOHTA 16: Muut tiedot

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä Tämän dokumentin muutokset

Tämän dokumentin muutokset Tämä on ensimmäinen versio.
Asiakirjan muotoilua päivitetty (ilman sisältömuutoksia): 13.5.2020

**16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset
Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3**

Acute Tox 1dermal	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 1 iho)
Acute Tox 1oral	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 1 suun kautta)
Acute Tox 1vapour	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 1 höyryt)
Repr 1AD	Voi vahingoittaa syntymätöntä lasta (Kategoria 1A, altistumisreitti tuntematon)
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 1)
Aquatic Acute 1; M = 10	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (välitön kategoria 1 M=10)
Aquatic Chronic 1; M = 10	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (krooninen kategoria 1 M =10)

Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
RID	Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
IMDG	IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitetynä 2018-06-01. Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

1907/2006 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 neuvostonasetuksen (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.

2015/830 KOMISSIION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

1272/2008 ASETUKSET 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.

HTP-arvot HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;

2006/12 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä.

1907/2006 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

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit

H310	Tappavaa joutuessaan iholle
H300	Tappavaa nieltynä
H330	Tappavaa hengitettynä
H360D	Voi vaurioittaa sikiötä
H372	Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vakavia vaurioita väärin käytettynä. Lue huolellisesti tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot sekä vaaroja koskevat muut tiedot ja noudata annettuja ohjeita. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että henkilöstö on tietoinen vaaroista.