

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Biokleen

Maalarinpesu/Maalarinpesuliinalle/Sisäkäyttöön

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 10.12.2010

Tarkistuksen pvm. 04.03.2013

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Biokleen Maalarinpesu/Maalarinpesuliinalle/Sisäkäyttöön

Tuotekoodi 11010, 11050, 110025, 13210

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

Aineen/seoksen käyttö Pyykinpesuaine.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet

SU22 Ammattikäyttö

PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

PROC10 Telasovellus tai harjaus

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjä

Yrityksen nimi Clas Ohlson Oy

Toimiston osoite Annankatu 34-36A, 4.krs

Postiosoite

Postinumero 00100

Paikkakunta Helsinki

Maa Finland

Puh: 020 111 22 22

Faksi

S-posti info@clasohlson.fi

Verkkosivu http://www.clasohlson.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 471 977/ (09) 4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu, huomautuksia 67/548/EEC - 1999/45/EC:

Ei toksikologista luokittelua

Ei ympäristöluokitusta

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

2.2. Merkinnät

R-lausekkeet -

S-lausekkeet -

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

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus Ei palo- tai räjähdysvaarallinen tuote. Tuotetta ei ole luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Terveysvaikutus Ei suositusta.

Ympäristövaikutus Tuote katsotaan ympäristölle vaarattomaksi. Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kaliumkarbonaatti	CAS-numero: 584-08-7 EY-numero: 209-529-3 Rekisteröintinumero: 01-2119532646-36	Xi; R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H335;	< 5 %
Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-, trinitriumsuola	CAS-numero: 164462-16-2 EY-numero: 423-270-5 Rekisteröintinumero: 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290;	< 5 %
2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni	CAS-numero: 2682-20-4 EY-numero: 220-239-6	N; R50 Xi; R37,R43 Xn; R22 C; R34 T; R23/24 Acute tox. 2; H330; Acute tox. 3; H301; Acute tox. 3; H311; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; Skin Sens. 1; H317; STOT SE3; H335;	< 0,01 %
3-jodi-2-propyynylibutyli-karbamaatti	CAS-numero: 55406-53-6 EY-numero: 259-627-5	N; R50 Xi; R37,R41,R43 Xn; R20/22 Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Acute tox. 4; H332; Acute tox. 4; H332; Skin Sens. 1; H317; STOT SE3; H335;	< 0,001 %

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

Hengitystiet Raitis ilma ja lepo.

Ihokosketus Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmäkosketus Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen

Nieleminen	huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA! Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nielty suurehko määrä.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Käsittely oireiden mukaisesti.

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 vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei erityistä palontorjuntamenetelmää.
Muut tiedot	Ei suositusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä sopivaa suojaruustusta.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaruusteet Ei suositusta.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Pelastushenkilökunta Ei suositusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin. Suuret vuodot: Vuoto on imettävä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Keräämisen jälkeen huuhdellaan runsaalla vedellä. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Noudatettava hyvää laboratoriohygieniaa. Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei suositusta.
Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi	Ei sovellettavissa.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei suositusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

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.

Käsien suojaus

Käsien suojaus Käsieneitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. Suojakäsineet: Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Roiskevaaran yhteydessä: Suojalasien/kasvosuojaimen käyttöä suositellaan.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Ei erityisiä toimenpiteitä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei suositusta.

Muut tiedot

Muut tiedot Ei ole.

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

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön
Haju	Mieto tuoksu.
Huomautuksia, hajukynnys	Ei määritetty.
pH (toimitusmuodossa)	Arvo: ~ 10
Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Huomautuksia, Leimahduspiste	Ei määritetty.
Huomautuksia, Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, höyrynpaine	Ei määritetty.
Huomautuksia, Höyryn tiheys	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1,003 kg/dm ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanoli / vesi	Ei sovellettavissa.
Huomautuksia, Itsesytyvyys	Ei määritetty.

Huomautuksia, hajoamislämpötila Ei määritetty.
 Huomautuksia, viskositeetti Ei määritetty.

Fysikaaliset vaarat

Hapettavuus Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

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.

Muut tiedot

Muut tiedot Ei suositusta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Kaliumkarbonaatti
LD50 suun kautta	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 401
LD50 ihon läpi	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Voi ärsyttää hengitystiehyitä ja keuhkoja. Iho: Ärsyttää ihoa. Silmä: Ärsyttävä. Nieleminen: Vatsan/suolen oireet, mm. että vatsa on sekaisin.
Aineosa	Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-,trinatriumsuola
LD50 suun kautta	Arvo: > 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Huomautuksia: 92/69/EEG, B.1
LD50 ihon läpi	Arvo: > 4000 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 402
Välitön myrkyllisyys	Iho: Ei ärsyttävä. Silmä: Ei ärsyttävä.
Aineosa	2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Ärsyttää hengityselimiä. Iho: Voi ärsyttää. Silmä: Ärsyttää voimakkaasti. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Herkistyminen
Aineosa	3-jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti
Välitön myrkyllisyys	Hengitystiet: Terveydelle haitallista hengitettynä. Iho: Ei ärsyttävä. Silmä: Ärsyttää voimakkaasti. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Nieleminen: Saattaa olla haitallista nieltynä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Herkistyminen

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Toksikologia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten.
---------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Höyryjen hengittäminen vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.
Nieleminen	Voi ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia.
Aspiraatiovaara	Ei tunnettu.

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ei vaadittavia tietoja.
Krooniset vaikutukset	Ei vaadittavia tietoja.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioitava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallinen	Kroonisia tai akuutteja terveysriskejä ei tunneta.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
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	Ekotoksikologia tutkimustietoja on vain sisältyvistä vaarallisista aineista, ei valmistetta varten. Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuote ei sisällä fosfaattia.
--------------	--

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Kaliumkarbonaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: = 33 mg/l Testimenetelmä: NOEC Laji: Onchorhynchus mykiss Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: = 120 mg/l Testimenetelmä: NOEC Kesto: 48 h
Liikkuvuus, kuvaus	Liikkuvuus, kuvaus: Tuote on vesiliukoinen.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.
Biokertyvyys	Bioakumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.
PBT-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
Aineosa	Alaniini, N,N-bis(karboksimetyyli)-,trinitriumsuola
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 200 mg/l Testimenetelmä: OECD 203 Laji: Brachydanio rerio Kesto: 96 h

	Viite: LC50
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: > 200 mg/l Testimenetelmä: OECD Guideline 202 Laji: Daphnia magna Kesto: 48 h Viite: LC50
Aineosa	2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-oni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 6,0 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Rainbow trout Kesto: 96 h.
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,157 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Pseudokirchneriella subcapitata Kesto: 72 h.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1,68 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h.
Ekotoksisuus, muut vaikutukset	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
Biokertyvyys	Ei sisällytetty.
PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Aineosa	3-jodi-2-propynylibutyli-karbamaatti
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 0,067 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Rainbow trout Kesto: 96 h.
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 0,022 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Scenedesmus subspicatus Kesto: 72 h.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,16 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h
Ekotoksisuus, muut vaikutukset	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
Biokertyvyys	Ei sisällytetty.
PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen uskotaan olevan biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tietojen puute.

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. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.
Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi	Ei
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
Muut tiedot	Tyhjät pakkaukset voidaan puhdistaa ja kierrättää tai polttaa. Uusiokäyttöinen pesuaineliuos lasketaan yleiseen viemäriverkkoon.

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	Ei relevantti.
-----------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautus	Ei relevantti.
-----------	----------------

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 sovellettavissa.
---------------------------	---------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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, myöhempine muutoksineen. 807/2001 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, myöhempine muutoksineen. 1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta.
Huomautuksia	Sisältää Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:648/2004 pesuaineista: säilöntäaineita: (Methylisothiazolinone, Iodopropynylybutylcarbamate) <5%,

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
Seoksen altistumisskenaariot	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R23/24 Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle. R34 Syövyttävää. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R37 Ärsyttää hengityselimiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H290 Voi syövyttää metalleja. H301 Myrkyllistä nieltynä. H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
Lisätietoja	Lyhenteet: PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä Käyttöturvallisuustiedote mukaan Komission asetus (EU) N:o 453/2010 liite I
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Tarkistettu 04.03.2013, korvaa version 17.12.2012.
Vastuussa käytöturvallisuustiedotteesta	Biokleen Miljökemi AB