

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FireStopper

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	09.10.2017
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	FireStopper
Tuotekoodi	600213

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

Tuoteryhmä	Aerosoli
Aineen/seoksen käyttö	Palon sammutukseen
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU21 Kuluttajat ja yksityistaloudet SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla edellä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Yrityksen nimi	GPBM Nordic Oy
Postiosoite	Teknobulevardi 3 – 5
Postinumero	01530
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	(0)2-478 1000
Faksi	(0)2-478 1010
S-posti	info@gpbmnordic.se
Verkkosivu	www.gpbatteries.no
Yhteyshenkilön nimi	Frank Ottesen

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: +358 9 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 3; H229
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitökin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

2.2. Merkinnät

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 REACH-rek.nro: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	> 0,1 ≤ 1 %
Huomautuksia aineosista	H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Tajuttomuuden yhteydessä tai muussa vakavassa tilanteessa soita 112.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Pitkäkestoisessa huuhtelussa tulee silmävaurioiden välttämiseksi käyttää haaleaa vettä. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Hengitys: Suuret pitoisuudet: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.
----------------------------------	--

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

Lääketieteellinen hoito	Lääkehiili (aktiivihilli) voidaan antaa oraalisesti liuoksena, se estää myrkyllisten aineiden imeytymisen.
Muut tiedot	Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tämä tuote on palon sammutusaine.
-----------------------------	-----------------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuotetta ei ole luokiteltu tulenaraksi. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilimonoksidia (CO). Hiilidioksidia (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä paineilmanaamaria jos tuote on syttynyt palamaan. Poistumisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria. Katso muutoin kohta 8.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vesi voi olla tehoton, mutta käytetään vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen.
Muut tiedot	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoitava vaara alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Varo hengittämästä höyryjä ja aerosoleja sekä kosketusta ihoon ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimeja, katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Aerosolitölkit on kerättävä mekaanisesti. Koskee aerosolin sisältöä: Imeytä hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso 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	Varmista hyvä ilmanvaihto. Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Työvaatteet ja suojaimet riisuttava ennen ruokailua. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen parissa.
--------------------------------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
-----------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h): 10 ppm HTP-arvo (8 h): 68 mg/m ³	
Muut tiedot raja-arvoista	Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2016. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.		
Valvonnan tulokset, huomautuksia	DNEL- ja PNEC-arvot koskevat 2-(2-butoksietoksi)etanolia (CAS-numero 112-34-5)		

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 67,5 mg/m³ Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 20 mg/kg Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 67,5 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 34 mg/m³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 10 mg/kg Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti suun kautta (systeminen) Arvo: 1,25 mg/kg Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 34 mg/m³
------	--

PNEC	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Akuutti hengitys (paikallinen) Arvo: 50,6 mg/m ³
	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 1 mg/l
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 4 mg/kg
	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,1 mg/l
	Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,4 mg/kg
	Altistumisreitti: Vesi Arvo: 3,9 mg/l Huomautukset: Ajoittainen päästö
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 200 mg/l
	Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 0,4 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Ei saa käsitellä ahtaissa tiloissa ilman riittävää ilmanvaihtoa. Henkilösuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on valittava valmistajan avustuksella. Suositellut suojaimet ja annetut standardit ovat suuntaa antavia. Standardien viimeistä versiota on käytettävä. Kulloiseenkin työpaikkaan tai -tehtävään liittyvä riskienarviointi saattaa johtaa muihin suojelutoimenpiteisiin. Suojainten soveltuvuus ja kestävyys riippuu tuotteen käytöstä.
------------------------------------	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, esim.: Butyylikumi. Neopreeni. Nitrilikumi. Polyvinyylidikloridi (PVC). Vitonkumi (fluorikumi). Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta. Hän voi selvittää käsine-materiaalin läpäisy aika.
Läpikäytettävyyden aika	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Käsineen materiaalin paksuus	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Viittaus standardiin	SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät). SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet).

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Normaalit työvaatteet. Pitkähihainen asu.
-------------------------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
Viittaus standardiin	SFS-EN 137:2006

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli.
Väri	Ei määritelty valmistajan puolta.
Haju	Ei määritelty valmistajan puolta.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
pH	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tuote ei ole luokiteltu tulenaraksi.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Liukoisuus	Huomautukset: Ei määritelty.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Räjähtävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Säiliön tilavuus: 1000 cm ³ Sisällön määrä: 600 cm ³ Paine (20 °C): 11 bar VOC valmiissa liuoksessa: 0,66 %
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Testituloksia ei ole käytettävissä.
---------------	-------------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Aerosolitölkkejä ei saa altistaa auringonvalolle eikä korkeille lämpötiloille. Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei erityisiä.
-------------------------	---------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 2410 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS-nro 112-34-5)
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 2764 mg/kg Huomautukset: 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS-nro 112-34-5)

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyyden/ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Reprotoksisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumisen oireet

Jos tuotetta hengitetty	Sisältää pienen määrän orgaanisia liuottimia. Jos tuotetta käytetään usein huonossa tuuleuksessa höyryjä saattaa muodostua haitallisina pitoisuuksina.
Jos roiskeita silmiin	Voi aiheuttaa ohimenevää silmien ärsytystä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS-nro 112-34-5): LC50 (kala 96h): 1300 mg/l (laji: <i>Lepomis macrochirus</i>) IC50 (levät 72h): 53 mg/l (laji: <i>Anacystis aeruginosa</i>) EC50 (vesikirppu 48h): >100 mg/l (laji: <i>D. magna</i>) BCF: 2,9 log Pow: 0,68 Biohajoaminen: 89% 28 päivää (OECD 301D) BOD5/COD: < 0,05 Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotetta ei kuitenkaan saa päästää viemäriin tai vesistöihin tai varastoida paikassa, jossa se saattaa vaikuttaa pohja- tai pintavesiin.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietojen puute. 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS-nro 112-34-5): Aine on helposti biologisesti hajoava.
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei ole saatavana. 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS-nro 112-34-5): Ei bioakkumuloidu.
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole saatavana.
------------	---------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Seos ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).
vPvB arvioinnin tulokset	Seos ei täytä nykyisiä vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tunnettuja. Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 160505 muut kuin nimikkeessä 16 05 04 mainitut painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut
EWC koodi pakkaus	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 150111 metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.2
IMDG	2.2
ICAO / IATA	2.2

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Ei
--	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Seuraa ADR/RID/IMDG/ICAO-TI yhteenkuormausääntöjä
--------------------------------------	---

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

Saasteluokka (pollution category)	Ei relevantti.
-----------------------------------	----------------

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Viitteet (lait/määräykset)	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 myöhempine muutoksineen. Aerosoliasetus " 22.12.1993/1433". Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen. 2017 ADR/RID-määräykset
----------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tämän tiedotteen sisältö on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 3; H229
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuoja/valmistajalta päivätty: 2015.06.11
Käytetyt lyhenteet	BCF: Bio Concentration Factor (biokertyvyystekijä) BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän kuluttua BOD5/COD: Suhdetta käytetään jäteveden biohajoavuuden arvioinnissa COD: Kemiallinen hapenkulutus EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi IC50: Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaitaan jonkin seurattavan toiminnan estyminen (esimerkiksi levän kasvun estyminen). LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Uusi käyttöturvallisuustiedote
Versio	2
Laatija	Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla