

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**SC-6**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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 01.08.2017

Tarkistuspäivä 22.12.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi SC-6

Synonyymit Vaahdotusaineille FE6TGX:lle ja FE9TGX:lle

Tuotekoodi 600214-60, 600215-60, 600252-60, 600253-60

Tuotekuvaus 1,5% sekoitettuna veteen ja Inilam AX

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

Aineen/seoksen käyttö Vaahtoa TGX vaahtosammuttimien täyttöön
Palon sammutukseen

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

Sähköposti info@gpbmnordic.se

Verkkosivu www.gpbatteries.no

Yhteyshenkilön nimi Frank Ottesen

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: Avoinna 24 h/vrk
0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Natriumoktyylisulfaatti, Alkoholit, C6-12 etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / .
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

Muut vaarat

Laajennetussa vaahdossa hengitys ei ole mahdollista - tukehtumisvaara!
Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6	Eye Irrit. 2; H319;	20 < 25 %	

	Indeksinumero: 603-096-00-8 REACH-rek.nro: 01- 2119475104-44		
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	10 < 15 %
Natriumoktyylisulfaatti	CAS-numero: 142-31-4 EY-numero: 205-535-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 < 10 %
Alkoholit, C6-12 etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat	CAS-numero: 161025-28-1 EY-numero: 500-485-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	5 < 10 %
N-[3-(Dimetyylioksidoamino)propyyli]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafluori-1-oktaanisulfoniamidi	CAS-numero: 80475-32-7 EY-numero: 279-481-6	Aquatic Chronic 2; H411	1 < 5 %
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	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (lämpötila 20-30 °C) vähintään 30 minuutin ajan. Poista mahd. piilolinssit. Silmäluomet pidetään auki. Heti lääkäriin. Jatka huuhtelua, myös kuljetuksen aikana.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ihoa ärsyttävä ja voi aiheuttaa kutinaa, kirvelyä ja punoitusta. Vakavan silmävaurion vaara. Aiheuttaa polttavaa kipua silmässä.
----------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Ei relevantti. Tämä tuote on palon sammutusaine.
---------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuotetta ei ole luokiteltu tulenaraksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidia (CO ₂). Hiilimonoksidia (CO). Rikkioksideja (SO _x). Typpioksideja (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojapukua.
Muut tiedot	Vältä kosketusta veden kanssa reagoivia aineiden, palavien metallien ja sähköisten osien kanssa. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdosta. Vältettävä altistumista. Käytä henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, mullalla tai muulla palamattomalla aineella. Kerätään sopiviin astioihin ja käsitellään vaarallisena jätteenä (katso kohta 13). Huuhtelee saastunut alue vedellä.
---------------------	---

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	Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojaimia.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet työvuoron päätyttyä ja ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntejä. Pese saastuneet vaatteet.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
-------------	---

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila	Arvo: -17 - 50 °C
----------------------	-------------------

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat	Katso kohta 1.2.
----------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-(2-Butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m ³	
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Viitteet (lait/määräykset): HTP-ARVOT 2020: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. 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	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
Silmien lisäsuojaus	Silmien pesulaitosten on oltava työpaikalla saatavilla. Joko kiinteä silmänpesulaite, joka on kytketty juomaveteen (mieluiten lämmin vesi) tai kannettava kertakäyttöinen yksikkö.
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja. Käsineiden paksuus
----------------	---

	on selvittävä suojakäsineoimittajalta. Hän voi selvittävä käsinemateriaalin läpäisy aika.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi.
Läpituoneutu vuusaika	Arvo: 480 min Huomautukset: Työpäivän oletusarvo.
Käsineen materiaalin paksuus	Arvo: $\geq 0,3$ mm Huomautukset: Viite: Käsineopas. Käsineiden paksuus on selvittävä suojakäsineoimittajalta.
Käsien lisäsuojaus	Suojakäsineitä käytetään vain puhtaisiin kuiviin käsiin.
Viittaus standardiin	SFS-EN 374 (Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet). SFS-EN 420 (Suojakäsineet. Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät).

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Käsivarret ja jalat peittäviä suojavaatteita on käytettävä.
---------------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei yleensä edellytetä. Työskenneltäessä ahtaissa tai huonosti ilmastoiduissa tiloissa on käytettävä hengityssuojainta, jossa on raitisilmatuonti.
--------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen
Haju	Tietojen puute.
Hajukynnys	Huomautukset: Tietojen puute.
pH	Arvo: 6 - 9,5 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: -19 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 78 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti. Ei ylläpidä palamista.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritetty.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Hiukkasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei koske nesteitä.

Tiheys	Arvo: 1,02 - 1,06 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietojen puute.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tuote ei ole itsesyttävä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietojen puute.
Viskositeetti	Arvo: < 20 mPa.s Lämpötila: 20 °C
Räjähävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Kiinteä sisältö	Arvo: 14,60 %
Liutotinsisältö	Arvo: 10,88 %

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Tietojen puute.
--------------	-----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, koska aineen tiedetään olevan liukoinen veteen stabiilin seoksen muodostamiseksi.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedetä.
------------------------	-------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Veden kanssa reagoiva aine.
-------------------------	-----------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5660 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: CAS nr 112-34-5</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Arvo: 4120 mg/kg Laji: Kaniini Huomautukset: CAS nr 112-34-5</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 6200 mg/kg Laji: Rotta Viite: IUCLID Huomautukset: CAS nr 64-17-5</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Kesto: 4 t Arvo: 95,6 mg/l Laji: Rotta Viite: RTECS Huomautukset: CAS nr 64-17-5</p>
----------------------	---

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ärsyttää ihoa.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistymisen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden 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 nieilty

Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Jos ihokontakti

Ihoa ärsyttävä ja voi aiheuttaa kutinaa, kirvelyä ja punoitusta.

Jos tuotetta hengitetty

Laajennetussa vaahdossa hengitys ei ole mahdollista - tukehtumisvaara!

Jos roiskeita silmiin

Vakavan silmävaurion vaara. Oireet kuten voimakas kipu, silmien vetisyys, punoitus ja näön sumeneminen voi esiintyä. Vakavien silmävaurioiden ja näön menetyksen vaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 100 mg/l
Testin kesto: 72t
Laji: Scenedesmus subspicatus
Menetelmä: ErC50
Huomautukset: CAS nr 112-34-5

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 100 mg/l
Testin kesto: 48 t
Laji: Daphnia magna
Menetelmä: EC50
Viite: OECD 202, Teil 1
Huomautukset: CAS nr 112-34-5

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 9268 - 14221 mg/l
Laji: Daphnia magna
Menetelmä: EC50
Viite: IUCLID
Huomautukset: CAS nr 64-17-5

Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Arvo: 97 %
Huomautukset: Helposti biologisesti hajoava.
Testikausi: 14 pv

Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 9,4 g/l Huomautukset: 1% liuos
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo: 5,8 g/l Huomautukset: BOD5 (1% liuos)

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei odoteta kertyvän biologisesti. CAS 112-34-5: log Pow 0,56 (25 °C) CAS 64-17-5: -0,31
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Sekoitettavissa. Voi levitä maaperään ja pohjaveteen.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	PBT/vPvB-arviointia ei ole suoritettu.
----------------------------------	--

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.
---	--

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Ei tunnettu. Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--------------------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa tyhjentää viemäriin. Toimitetaan ongelmajätteenä hyväksytylle ongelmajätteen käsittelijälle. Edellä mainittu vaarallisen jätteen koodi on ohjeellinen. Jos aineen käyttö poikkeaa ohjeesta, on huolehdittava oikeasta koodista.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset toimitetaan kierrätettäviksi. Puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070704 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

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

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei ole.
--	---------

Nanomateriaali	Ei
----------------	----

Viitteet (lait/määräykset)	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus numero 1272/2008 16.12.2008 annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, myöhempine muutoksineen.</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)</p> <p>Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.</p> <p>Vaarallisten aineiden kuljetuksesta (VAK) annetussa laissa (719/1994).</p>
----------------------------	---

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)	<p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
---	--

	H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojalta/valmistajalta päivätty: 2016-08-26
Käytetyt lyhenteet	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän kuluttua COD: Kemiallinen hapenkulutus EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-eliöistä aiheutuu vaikutuksia ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-eliöistä LD50: Annos, joka tappaa 50% koe-eliöistä. Log Pow: Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen). RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunaan pystyviivoilla.
Versio	2
Laatija	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla