

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SC-6, Vaahtosammutin FE6TGX, FE9TGX

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	01.08.2017
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	SC-6, Vaahtosammutin FE6TGX, FE9TGX
Synonyymit	FE6TGX, FE9TGX
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 Palojen sammuttamiseen
-----------------------	---

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	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriumoktyylisulfaatti 5 < 10 %, Alkoholit, C6-12 etoksyloitu, sulfaatit, natriumsuolat 5 < 10 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieläöille, 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: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista 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.

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	20 < 25 %
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]-	CAS-numero: 80475-32-7 EY-numero: 279-481-6	Aquatic Chronic 2; H411	1 < 5 %

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-
tridekafluori-1-

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

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito. Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	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 hyväksyttyä suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
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	Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdesta. 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 vuotoalue 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 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	
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	
Muut tiedot raja-arvoista	Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2016. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimien tulee olla CE-merkittyjä ja ne on
--------------------------	--

estäminen	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	Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmahuuhtelupullo).
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja. Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine toimittajalta. Hän voi selvitettävä käsinemateriaalin läpäisy aika.
Soveltuvat materiaalit	Butyylikumi.
Läpituokeutus aika	Huomautukset: Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla.
Käsineen materiaalin paksuus	Huomautukset: Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla.
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 ympäröivään ympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Vaaleankeltainen.
Haju	Ei määritetty valmistajan puolta.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty valmistajan puolta.
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 valmistajan puolta.

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Tiheys	Arvo: 1,02 -1,06 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Tuote ei ole itsesyttävä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Viskositeetti	Arvo: < 20 mPa.s Lämpötila: 20 °C
Räjähtävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

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

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 reagoivat aineet.
-------------------------	--------------------------------

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyden 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.
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 nieltä	Voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoilla, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
Jos ihokontakti	Ihoa ärsyttävä ja voi aiheuttaa kutinaa, kirvelyä ja punoitusta.
Jos roiskeita silmiin	Vakavan silmävaurion vaara. Oireet kuten voimakas kipu, silmien vetisyys, punoitus ja näön sumeneminen voi esiintyä. Vakavien silmävaurioiden ja näön menetyksen vaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l Testin kesto: 72t Laji: Scenedesmus subspicatus Menetelmä: ErC50 Huomautukset: CAS nr 112-34-5
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	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-arvioinnin tulokset	PBT-arviointia ei ole suoritettu.
vPvB arvioinnin tulokset	vPvB-arviointia ei ole suoritettu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen 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): 070704 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Muut tiedot	Ei saa kaataa viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu kuljetuksia varten YK-, IMO-, ADR/RID- ja IATA/ICAO-sääntöjen mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

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

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 numero 1272/2008 16.12.2008 myöhempi
----------------------------	---

muutoksineen.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)
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)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
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)	Uusi käyttöturvallisuustiedote
Tietojen laadun tarkastaminen	Kiwa Teknologisk institutt as, joka toimii ISO 9001:2008 mukaisesti on kontrolloinut käyttöturvallisuustiedotteen.
Laatija	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Milvi Rohtla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Inilam AX, Vaahtosammutin FE6TGX, FE9TGX

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	31.07.2017
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Inilam AX, Vaahtosammutin FE6TGX, FE9TGX
Synonyymit	FE6TGX, FE9TGX
Tuotekoodi	600214-60, 600215-60, 600252-60, 600253-60
Tuotekuvaus	15% sekoitettuna veteen ja SC-6

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

Aineen/seoksen käyttö	Vaahtoa TGX vaahtosammuttimien täyttöön Palojen sammuttamiseen
-----------------------	---

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

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	Eye Irrit. 2; H319
---	--------------------

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu 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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumoktyylisulfaatti	CAS-numero: 142-31-4 EY-numero: 205-535-5	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1 < 3 %
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	Pese saastunut iho heti vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Silmäkosketus	Poista mahdollinen piilolinssi ja avaa silmä kunnolla auki. Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä väh. 5 min. ajan. Otettava yhteys silmälääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.
Nieleminen	Huuhtele suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Roiskeet silmiin: Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.
----------------------------------	--

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

Muut tiedot	Oireiden mukainen hoito. Erityisiä tietoja valmistajalta ei ole saatavilla.
-------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palava.
Vaaralliset palamistuotteet	Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin: Hiilidioksidia (CO ₂). Hiilimonoksidia (CO). Rikkioksideja (SO _x).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Palomiesten, jotka voi altistua palokaasuille/hajoamistuotteille, on käytettävä hyväksyttyä suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.
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 ilmanvaihdesta. 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 vuotoalue 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 aineen 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: -9 -50 °C
----------------------	-----------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja Viitteet (lait/määräykset): HTP-arvot 2016. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
---------------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Huolehdittava tehokkaasta ilmanvaihdesta. Henkilönsuojaimien 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	Työpaikalla on oltava silmäsuihku. Joko kiinteä, juomavesiverkkoon liitetty silmäsuihkuyksikkö (mieluiten lämmitetyllä vedellä), tai siirrettävä, kertakäyttöinen yksikkö (silmähuuhtelupullo).
Viittaus standardiin	SFS-EN 166 (Henkilökohtainen silmiensuojaus. Vaatimukset).

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä kestävästä materiaalista valmistettuja materiaaleja. Käsineiden paksuus on selvitettävä suojakäsine-toimittajalta. Hän voi selvitettävä käsinemateriaalin läpäisy aika.
Soveltuva käsinetyyppi	Butyylikumi.
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.
-------------------------------------	------------------------

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 ympäröivään ympäristöön.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Ei tietoja.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
pH	Arvo: 6 -9,5 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: – 13 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti. Ei ylläpidä palamista.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Höyryn tiheys	Arvo: Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Suhteellinen tiheys	Arvo:
Tiheys	Arvo: 1,19 -1,23 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Vesiliukoisuus	Helposti liukeneva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei määritelty valmistajan puolta.
Räjähävyys	Ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Kiinteä sisältö	Arvo: 39,23 %
-----------------	---------------

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio	Huomautukset: Tiedot puuttuvat.
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyyden/ärsyttävyyden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmäaurion/-ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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	Laajennetussa vaahdossa hengitys ei ole mahdollista – tukehtumisvaara!
Jos roiskeita silmiin	Nesteroiskeet aiheuttavat ärsytystä, kipua, kyynelvirtaa, hämäränäköä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	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.
-----------------------	-----------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietojen puute.
-------------------------	-----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tunnettuja. Häiriötä aktiivilietteen toiminnalle ei voida täysin sulkea pois. Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
--	--

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen 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): 070704 muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
Muut tiedot	Ei saa tyhjentää viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu kuljetuksia varten YK-, IMO-, ADR/RID- ja IATA/ICAO-sääntöjen mukaan.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

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

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. 2017 ADR/RID-määräykset Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012 jäteluetteloliitteineen.
----------------------------	--

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)	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote maahantuojaalta/valmistajalta päivätty: 2016-08-19
Käytetyt lyhenteet	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EJL-koodi: Euroopan jäteluettelon mukainen koodi ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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).
Tietojen laadun tarkastaminen	Kiwa Teknologisk institutt as, joka toimii ISO 9001:2008 mukaisesti on kontrollonut käyttöturvallisuustiedotteen.
Laatija	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Milvi Rohtla

