

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FUREX ABC GENIUS

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

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 26.01.2021

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FUREX ABC GENIUS

Tuotekoodi 132014, 132015, 132016

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

Aineen/seoksen käyttö Palonsammutusaine.

Ei-suositeltavat käyttötavat Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Suomen Sammutinlaite Oy

Postiosoite Turkkirata 9B

Postinumero 33960

Paikkakunta Pirkkala

Maa Suomi

Puhelin +358 (0)10 387 3100

Sähköposti office@suomensammutinlaite.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
Myrkytystietokeskus (24 h/vrk)
0800 147 111 (maksuton).
09 471 977 (normaalihintainen puhelu).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tuotetta ei ole luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	-
Turvalausekkeet	-

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei sovellettavissa.
Muut vaarat	Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos
Seoksen kuvaus	Seos vaarattomien muiden aineiden kanssa. Ei sisällä ilmoitettavia aineosia.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Riisu välittömästi tuotteen saastuttama vaate.
Hengitystiet	Siirrä potilas raittiiseen ilmaan; jos esiintyy oireita, ota yhteyttä lääkäriin.
Ihokosketus	Tuote ei aiheuta ihoärsytystä.
Silmäkosketus	Huuhtelee avoimia silmiä juoksevalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos esiintyy ärsytysoireita.
Nieleminen	Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tämä tuote on palonsammutusaine. Käytä ympäristöön soveltuvia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Suuritehoinen vesiruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.
Muut tiedot	Hävitä palojäämät ja saastunut sammutusvesi viranomaismääräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Eivät tarpeen.
----------------------	----------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjavesiin. Ei saa päästää leviämään maaperään.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Hävitä saastunut aines jätteenä kohdan 13 mukaisesti. Toimita hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi sopivissa astioissa. Huuhtelee jäämät runsaalla vedellä.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Vaarallisia aineita ei vapaudu. Ks. kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot. Katso henkilönsuojausta koskevat tiedot kohdasta 8. Ks. kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Pidä astiat tiiviisti suljettuina.
-----------	------------------------------------

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Räjähdyks- ja palonsuojausta koskevat tiedot Erityistoimenpiteet eivät ole tarpeen.
---------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastointitiloja ja -astioita koskevat vaatimukset Käytä ainoastaan astioita, jotka ovat sallittuja tälle aineelle/tuotteelle. Noudatettava vesistöjä saastuttavien aineiden varastointia koskevia maakohtaisia vaatimuksia. Yhteisvarastointia koskevat tiedot Eivät tarpeen. Varastointiolosuhteita koskevat lisätiedot Säilytä kuivissa olosuhteissa. Säilytä astia tiiviisti suljettuna.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä aineita, joille on annettu HTP-arvoja tai yhteisön raja-arvoja, joita pitäisi seurata työpaikalla.
Käytetty laatimisen aikana voimassa olevia luetteloita.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Lisätietoja teknisten järjestelmien suunnittelusta
Ei lisätietoja; ks. kohta 7.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Suojalasit.
Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

Käsinemateriaalin pitää olla tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä ja sitä kestävää.
Puuttuvien kokeiden johdosta tuotteelle/aineelle/kemikaaliseksi ei voida antaa käsinemateriaalia koskevaa suositusta.
Käsinemateriaalin valinta suoritetaan läpäisyajkojen, diffuusionopeuksien ja hajoamisen perusteella.
Käsinemateriaali
Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä ja se vaihtelee valmistajan mukaan.
Koska tuote on useita aineosia sisältävä valmiste, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen ja siten se on tarkistettava ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisy aika
Täsmällinen läpäisy aika on selvitetävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Suojaava työvaatetus.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityksensuojausta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Erietyiset hygieniatoimet Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Jauhe.
Väri	Kellertävä.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei määritetty.
pH	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei määritetty.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei määritetty.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei määritetty.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys	Ei määritetty.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei määritetty.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Tuote ei ole itsestäänsyttävä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Räjähätvyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset Fysikaaliset tiedot voivat vaihdella tyyppin/laadun mukaan.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet
Ei hajoamista ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Syövyttää kuparia ja messinkiä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ammoniakki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisäänymismyrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

11.2 Muut tiedot

Muut tiedot	Riskin luokittelu perustuu tämän tuotteen sisältämien aineosien myrkyllisyystietoihin.
-------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Vesistömyrkyllisyys Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei sovellettavissa.
----------------------------------	---------------------

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Yleiset huomautukset Vesivaarallisuusluokitus 1 (Saksa) (valmistajan arvio): Lievästi vesistöjä vaarantava. Älä päästä laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä pohjavesiin, vesistöihin tai jätevesijärjestelmään. Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.
------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Suositus Hävittävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Ei saa päästää viemäriin. Eurooppalainen jäteluettelo -
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Suositus Tyhjennä likaantuneet pakkaukset huolellisesti. Ne voidaan kierrättää huolellisen ja asianmukaisen puhdistamisen jälkeen. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samoin kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei sovellettavissa.

IMDG Ei sovellettavissa.

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

ICAO/IATA Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei sovellettavissa.
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, IMDG, IATA, RID) mukaan.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Direktiivi 2012/18/EU

Mainitut vaaralliset aineet – liite I: Aineosia ei ole mainittu.
 Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII, rajoitusehdot: 65.
 Kansalliset määräykset
 Vesivaarallisuusluokitus (WGK): Lievästi vesistöille vaarallinen (WGK 1).
 Valmistajan arvio.
 AwSV:n (Ordinance on Installations for the Handling of Water Polluting Substances) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suositteluvat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Nämä tiedot perustuvat valmistajan nykyiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä saa aikaan laillisesti sitovaa sopimussuhdetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 4.6.2020. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association
Versio	1