

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FUREX PRO

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 06.03.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FUREX PRO

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

Aineen/seoksen käyttö Palonsammutusaine.
Sammutusjauhe.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Blue Import BIM Oy

Postiosoite Hampurintie 12-14

Postinumero 36220

Paikkakunta Kangasala

Maa Suomi

Puhelin +358 10 320 4040

Sähköposti blueimport@blueimport.fi

Y-tunnus 2114871-7

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 112, yleinen hätännumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Seoksen kuvaus

Aineos vaarattomien lisäaineiden 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 vaatus.

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.
Ympäristön tuotteisiin soveltuva sammutusaine.Soveltumattomat
sammutusvälineet

Suuritehoinen paloruisku.

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältä pölynmuodostusta.
Käytä hengityksensuojausta huurujen/pölyjen/aerosolin vaikutuksilta suojautumiseksi.
Älä hengitä pölyä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei saa päästää leviämään viemäriin, pinta- tai pohjaveteen.
Ei saa päästää maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Hävitä saastunut aines jätteenä kohdan 13 mukaisesti.
Toimita hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi sopivissa astioissa.
Ota talteen mekaanisesti.
Huuhtele jäämät runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Pidä astiat tiiviisti suljettuina.
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta/kohdepoistosta työpaikalla.
Estä pölyn muodostuminen.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Räjähdyks- ja palonsuojausta koskevat tiedot
Eriyistoimenpiteet 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
Pidä astia tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Merkittäviä lisätietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Bariumsulfaatti	CAS-numero: 7727-43-7	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Huomautukset: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Mica-kiille	CAS-numero: 12001-26-2	HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m ³ Huomautukset: Kiille: Epäorgaaninen pöly.	Vuosi: 2018
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Käytetty laatimisen aikana voimassa olevia luetteloita. Bariumsulfaatti Luonnollinen bariumsulfaatti, < 10 %. Mica-kiille Muskoviittikiille, luonnonkiille, < 10 %.		

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- ja tekijöistä ja se vaihtelee valmistajan mukaan. Koska tuote on useita aineosia sisältävä valmiste, käsinemateriaalin kestävyttä
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ei voida laskea etukäteen ja siten se on tarkistettava ennen käyttöä.
Käsinemateriaalin läpäisy aika
Täsmällinen läpäisy aika on selvitettävä 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

Muoto	Kiinteä
Väri	Valkoinen.
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 (kiinteä, kaasu)	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-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei määritetty.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Tuote ei ole itsestäänsyttyvä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Räjähätyvyys	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Kiintoainepitoisuus: 100,0 %.
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	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

Muita myrkyllisyystietoja	Riskiluokitus perustuu tämän tuotteen sisältämien aineosien myrkyllisyyteen.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / 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.
Lisääntymismyrkyllisyyden 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.

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 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
Hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.
Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Tuotetta ei saa päästää viemäriverkostoon.
Eurooppalainen jäteluettelo
16 00 00 - JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA.
16 05 00 - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit.
16 05 07* - käytöstä poistetut epäorgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.
16 00 00 - JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA.
16 05 00 - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit.
16 05 06* - laboratorioskemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratorioskemikaalien seokset mukaan luettuina.
16 00 00 - JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA.
16 03 00 - epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet.
16 03 04 - muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkkaus

Suositus
Tyhjä saastuneet 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

IMDG:n mukainen merta
saastuttava aine Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

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

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

CLP-luokitus, huomautuksia

Asetus (EY) N:o. 1272/2008.

Koulutusohjeet

Ei tietoja käytettävissä.

Suosittelvat 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, 20.8.2018.
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