

Päiväys: 22.5.2014

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi
FP SAFE
Tunnuskoodi
-
Reach-rekisteröintinumero
-

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

Käyttötarkoitus
Palosuoja-aine puun ja vastaavien materiaalien käsittelyyn. Vain ammattikäyttöön.

Toimialakoodi

291	Moottoriajoneuvojen valmistus
30	Muiden kulkuneuvojen valmistus
31	Huonekalujen valmistus
41	Talonrakentaminen

Käyttötarkoituskoodi 22 Palonsuoja- ja sammutusaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
FP Wood Oy

Katuosoite

Postinumero ja -toimipaikka

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

Telefax

Sähköpostiosoite

fireproofwood@gmail.com

Y-tunnus

2099869-9

1.4. Häät puhelinnumero

09-471977 tai 09-4711
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS

Yleinen hätänumero: 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

67/548/ETY-1999/45/EY: Ei luokitusta

1272/2008 (CLP): Ei luokitusta

2.2. Merkinnät

Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

2.3. Muut vaarat

Roiskeet voivat ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	Tuote ei sisällä ilmoitusrajat ylittäviä määriä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineosia.		

Tuote on vesiliuos, joka sisältää luokittelematonta ammoniumvetyfosfaattia (CAS 7783-28-0), ammoniumdivetyfosfaattia (CAS 7722-76-1) ja ureaa (CAS 57-13-6) sekä < 1 % silmiä ärsyttäväksi luokiteltua edetiinihappoa (EDTA) (CAS 60-00-4).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Jos tilanne on epäselvä tai oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitys

Jos oireita ilmenee, siirrä höyryjä tai sumua hengittänyt raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.

Iho

Pese tuote iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Älä oksennuta. Huuhtelee suu vedellä ja juo pieniä määriä vettä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

Iho: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

Roiskeet silmiin: Roiskeet saattavat ärsyttää silmiä.

Nieleminen: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palavaa. Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua ärsyttäviä ja myrkyllisiä yhdisteitä (ammoniakki, typen ja fosforin oksidit).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Järjestä alueelle tehokas ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Jäänteet voi huuhdella viemäriin runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojavarusteita kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille ja höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojavarusteita (ks. kohta 8). Työpisteen läheisyydessä on suositeltavaa olla silmähuuhtelupiste.

Älä käytä tuotetta korkeissa lämpötiloissa (ks. hajoamislämpötila, kohta 9, ja hajoamistuotteet, kohta 10.6). Jos tuote on ollut varastoituna tai seisonut pitkään, sekoita huolellisesti ennen käyttöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastointilämpötila -2 °C — +60 °C. Säilytä tiiviisti suljetussa astiassa. Varastoi erillään elintarvikkeista ja rehuista. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HTP-arvot

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

8.1.2. Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei tiedossa.

8.1.4. DNEL

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.1.5. PNEC

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1. Hengityksensuojaus

Jos muodostuu höyryä tai aerosolia (sumu), käytä hengityksensuojainta. Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

- 8.2.2.2. Käsien suojaus**
Jos on roiskeiden tai ihokosketuksen vaaraa, suositellaan sopivien kemikaalia läpäisemättömien suojakäsineiden käyttöä. Ota yhteys käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.
- 8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**
Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu aerosolia, käytä tiiviitä suojalaseja.
- 8.2.2.4. Ihonsuojaus**
Käytä asianmukaista suojavaatetusta. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste (emulsio). Kirkas, vaaleankeltainen.
Haju	Mieto ammoniakkinen haju.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	n. 7 (neutraali)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei syttyvää.
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei relevantti.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	> 150 °C
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

- 9.2. Muut tiedot**
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Pidettävä erillään hapoista, emäksistä ja hapettimista.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua hajoamistuotteina myrkyllisiä ja ärsyttäviä yhdisteitä (ammoniakki, typen ja fosforin oksidit).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Urea:

LD50 (suun kautta, rotta): 8471 mg/kg

Edetiinihappo:

LD50 (suun kautta, rotta): > 2000 mg/kg

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai silmiä ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Roiskeet saattavat kuitenkin ärsyttää silmiä.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Ammoniumvetyfosfaatti

LC50 (kala, 96 h): 155 mg/l

Edetiinihappo (EDTA)

LC50 (kala *Lepomis macrochirus*, 96 h): 159 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus ei koske epäorgaanisia yhdisteitä. Ammoniumvetyfosfaatin ja -divetyfosfaatin abioottisesta hajoamisesta ympäristössä ei ole tietoja.

Urea: helposti biohajoavaa.

Edetiinihappo (EDTA): luontaisesti biohajoavaa.

12.3. Biokertyvyys

Urea, edetiinihappo (EDTA): todennäköisesti ei biokertyvää (alhainen log K_{ow}).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoista ja voi levitä veden mukana tai vesiympäristössä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, jotka ovat pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai hyvin pysyviä ja hyvin biokertyviä (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4. Pakkausryhmä

-

14.5. Ympäristövaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä (954/2012)

Ympäristöministeriön asetus eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä (555/2013)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

22.5.2011: Laadittu tuotteelle käyttöturvallisuustiedote.

Lyhenteiden selitykset

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

Tietolähteet

Valmistajan toimittamat koostumus- ja ominaisuustiedot

Ammoniumvetyfosfaatin kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0217 (maaliskuu 1998)

Urean kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0595 (lokakuu 1997)

Edetiinihapon kansainvälinen kemikaalikortti ICSC: 0886 (huhtikuu 2008)

Kemikaalien ympäristötietorekisteri (www.ymparisto.fi)

ECHA:n disseminoimat REACH-rekisteröintitiedot aineosista

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuotteen luokitus on arvioitu seosten luokittelussa (CLP) käytettyjen yleisten pitoisuusrajojen perusteella.

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

-

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.