KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

453/2010 :n ja 1272/2008 :n mukaisesti

(Kaikki viittaukset EU-säädöksin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)

Laatimispäivämäärä 2012-02-23

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Fatseal**

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

Tunnistetut käytöt Fire extinguishing agents

Käytöt joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritykset Presto Brandsäkerhet AB
Värmbolsvägen 2
Box 315
SE-64123 KATRINEHOLM

Puhelin +46(0)150-76000

S-posti info@presto.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa ota yhteyttä myös myrkytystietokeskukseen, hätänro 112

Myrkytystietokeskus ei hätäpuhelin (09)471977 (suora)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus 1272/2008 :n mukaisesti

Katso kohtaa 16.

Luokitus 1999/45/EG :n mukaisesti

Tämä tuote on arvioitu, ja ei olisi osoitettu R-lauseke tai vastaavan vaaran.

2.2 Merkinnät

Varoitussymboli Ei sovellettavissa oleva

R-lausekkeet Ei sovellettavissa oleva

S-lausekkeet

S20/21 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä

2.2 Merkinnät(1272/2008)

Katso kohtaa 16.

2.3 Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tämä tuote koostuu homogeenisestä vesiliuoksesta.

3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI			
CAS-numero EY-numero Indeksinumero	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	*Combust Liq*, *Not Acute Tox*, Eye Irrit 2; H319 Xi; R36	5 - 9%
FLUORTENSIDES			
		Flam Sol 2; H228 ; R10	1 - 5%

ALKYL SULFATE		
	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	1 - 5%
	Xi; R36/38	

Epäpuhtauden, stabilointiaineen tai muun yksittäisen aineosan kuin pääaineosan esiintyminen ilmenee kemiallisesta nimestä ja puhtausasteesta.

Tuote sisältää myös aineita jotka eivät vaadi merkintää

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisesti

Ei ilmoitettu

Hengitys

Ei ilmoitettu

Silmä kosketuksessa

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Huuhtele välittömästi sopivan lämpöisellä vedellä 15-20 minuuttia pitäen silmäluomia auki; Jos oireet jatkuvat, mene lääkäriin.

Iho

Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän; Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

Riisu saastuneet vaatteet.

Nieleminen

Erityisiä toimenpiteitä ei katsota tarpeellisiksi; Aiheuta varmuuden vuoksi oksennus ja ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tällä tuotteella tiedot oireista ovat epäselviä tai puuttuvat.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.0 Yleiset toimenpiteet tulipalon tai tulipalovaaran yhteydessä

Ei ilmoitettu

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palamaton; Sammutetaan ympäröivän tulipalon sammutteella..

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palokaasut

Erityiset vaarat palontorjunnassa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.4 Muut tiedot

Tuotteen palo-ominaisuudet

Erityiset altistumisvaarat tulipalon sattuessa

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä puhdistustöissä sopivia allergiatestattuja suojakäsineitä.

Saastunutta aluetta puhdistettaessa suojaa kasvoja ja silmiä käyttämällä kasvon- tai silmiensuojainta.

Vältä päästöjä maahan, veteen tai ilmaan.

Jos päästö tapahtuu suojatulla vedenottoalueella, hälytä viipymättä pelastuslaitos, puh. 112.

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, kerää aine talteen ja toimita jätteenkäsittelyyn.

Päästön huolellisen poistamisen jälkeen puhdista likaantuneet pinnat vedellä.

Saastunutta tuotetta on käsiteltävä kemikaalijätteenä ja ilmoitettava ei-vaaralliseksi tavaraksi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Suojakäsineiden valinta: katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

7.1.1.a Suositukset aineen tai seoksen turvallisen käsittelyn varmistamiseksi

Käsittele ainetta kuin se olisi terveydelle haitallinen.

Säilytettävä lasten ja kotielänten ulottumattomissa.

7.1.2 Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotetta on säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista.

Pidä tämä tuote erillään ruokatarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä tuotetta varastoidaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.b3 Lämpötilan vaikutuksien hallinta

Ei saa säilyttää lämpötiloissa, jotka ylittävät normaalin huonelämpötilan.

7.2.d1 Ilmanvaihdon vaatimukset

Käsiteltävä tiloissa, joissa on asianmukainen ilmanvaihto.

7.2.d2 Varastohuoneiden tai astioiden erityisominaisuudet

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.

7.2.d4 Soveltuvat pakkaustavat

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset raja-arvot, Suomi

Kaikilta ainesosilta (katso kohtaa 3) puuttuu hygienian raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojelun kannalta tälle tuotteelle ei tarvita erityistoimenpiteitä EY-direktiivissä 89/391 ja kansallisessa työturvallisuuslainsäädönnössä määriteltyjen yleisten velvoitteiden lisäksi.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

8.2.2.a Silmien tai kasvojen suojaus.

Käytä suojasilmälaseja, naamiomallisia suojasilmälaseja tai visiiriä.

Silmiensuojaimia on käytettävä, jos suora kosketus aineeseen on mahdollinen tai jos on roiskevaara.

8.2.2.b1 Käsien suojaus.

Tämän tuotteen ominaisuuksien vuoksi suojakäsineitä ei normaalisti tarvita, mutta ne voi ovat olla tarpeen muista syistä, esim. mekaanisten riskien, lämpötilaolosuhteiden tai mikrobiologisten riskien vuoksi. Erittäin herkät henkilöt voivat käsineitä, joissa on merkintä "Alhainen suojaus kemikaaleja vastaan" tai "Vesitiivis", tai joissa on tässä esitetty piktogrammi

Seuraavista materiaaleista valmistettujen käsineiden käyttöä kehotetaan välttämään allergiariskin vuoksi: luonnonkumi, neopreenin ja luonnonkumin seos. Huomioi myös, että jotkin nitriili- tai akrylonitriili-butadieenikumista valmistetut tuotemerkit sekä lisätty liukuaine (puuteri, voide jne.) voivat sisältää allergeeneja. Älä koskaan käytä tällaisia tuotteita kysymättä neuvoa valmistajalta tai työterveyshuollon asiantuntijalta.

Suojakäsineitä tulee käyttää vain poikkeustapauksissa yli yhden tunnin ajan. Huoltotyöhön tai työhön, joka kestää yli 30 minuuttia, tulee valita korkealuokkaiset käsineet (luokka 4-6). Korkeintaan 30 minuuttia kestävään työhön käsineet luokkaa 2 ja korkeintaan 10 minuuttia kestävään työhön luokkaa 1 ovat riittävät. Käsineiden tulee peittää käsivarsista niin paljon kuin työn kannalta on tarpeen.

Valitse mekaaninen kestävyys työn tyypiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskyky.

8.2.2.b2 Muu ihonsuojaus.

8.2.2.c Hengityksensuojaus.

Hengityksensuojainta tarvittaneen ainoastaan erikoisissa työtilanteissa. Kysy tällaisessa tapauksessa valmistajalta neuvoa. Pölynsuodatin IIb(P2)voi olla tarpeen.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a)	Ulkonäkö	Muoto: Neste Väri: Roosa,roosaa, roosia roosat
d)	pH	7-9
e)	Sulamis- tai jäätymispiste	-12 °C
f)	Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C ilmakehänpaineessa (101325 Pa)
m)	Suhteellinen tiheys	1.05 kg/L
n)	Liukoisuus	Liukoisuus veteen Rajattomasti liukeneva (100 %)
s)	Räjähtävyys	Katso kohdat 2 ja 10

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

stabiilisuus

Tuote on stabiili.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

välittömät vaikutukset

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi terveydelle.

toistuvan annostelun myrkyllisyys

Tietojemme mukaan tällä tuotteella ei ole ilmoitettu olevan kroonisia vaikutuksia.

syöpää aiheuttavat

Tietojemme mukaan tämän tuotteen ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttava.

CMR-vaikutukset

Tietääksemme ei mitään mutageeneja, tai muita geneettisiä lisääntymismyrkyllisiä vaikutteita ole raportoitu.

herkistyminen

Yliherkkyysreaktioita herkillä ihmisillä ei voida sulkea pois.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ei ole syövyttävä. Se saattaa kuitenkin aiheuttaa lievää ärsytystä herkille ihmisille.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot.

Synergismi ja antagonismi

Tietääksemme ei miitään näköenergisia vaikutteita ole raportoitu tästä tuotteesta tai jostain sen aineosasta.

Arvostelukyvyn ja muiden mielenterveyden vaikutukset

Tietääksemme tämä tuote ei vaikuta arvostelukykyyn tarkoituksenmukaisessa käytössä.

Vaikutukset ihmisen mikroflooraan

Vaikutusta ihmisen mikropitoisuuteen ei voida todistaa tai se on merkityksetön.

merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

LD50 suun kautta Rotta = 5660 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Yleiset tiedot

Tämä tuote koostuu helposti hajoavista luonnossa esiintyvistä tai luonnonmukaisista aineista, jotka ovat pääosin peräisin uusiutuvista lähteistä, joten maailmanlaajuisten ympäristökuormitusten voidaan katsoa olevan merkityksettömiä. Lähiympäristössä suurilla päästöillä voi olla pienehköjä ekologisia vaikutuksia.

Kulkeutuvuus

Yleiset tiedot kulkeutuvuudesta luonnossa

Ei ole tietoja tuotteen liikkuvuudesta luonnossa, mutta ei ole mitään syytä olettaa, että tuote olisi tämän vuoksi ympäristövaarallinen.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on vaikeasti hajoavaa.

Biokertyvyys

Tämän aineen tai jonkun aineosan epäillään voivan kasaantua luontoon.

Muut haitalliset vaikutukset

Vaikutus lähiympäristöön

Tämä tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa saattavat vahingoittaa lähiympäristöä.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen jätekäsittely

Jätekäsittelyn yleisiä ohjeita

Tuotetta ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi.

Ota huomioon myös paikalliset ohjeet jätteidenkäsittelystä.

Katso myös jätelaki (3.12.1993/1072) ja jäteasetus (1390/93).

Tuotteen kierrätys

Tätä tuotetta ei normaalisti kierrätetä.

Jätteen kuljetus

Jäteluokitus ruotsalainen laki: ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)(Suomen asetuksen tämän puuttuu) mukaisesti

Luokka J(0) - ei ympäristölle eikä terveydelle vaarallista.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovellettavissa oleva.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia 1907/2006 Liite I mukaisesti ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä

Tämän dokumentin muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

16b. käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Täydelliset vaaraluoka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

Combust Liq	Palava neste, jonka leimahduspiste on yli 93 ºC
Not Acute Tox	Ei välittömästi myrkyllistä
Eye Irrit 2	Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)
Flam Sol 2	Syttyvä muu aine kuin metalli (kategoria 2)
Skin Irrit 2	Ärsyttävä (Kategoria 2)

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I päivitettynä 2012-03-20.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty hyvämaineisilta kansainvälisiltä kemikaalien toimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006 :ssa ja 1272/2008 :ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituttujen säädösten tekstit

453/2010	KOMISSION ASETUS (EU) N:o 453/2010, annettu 20 päivänä toukokuuta 2010, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta
1272/2008	ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
1999/45/EG	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 1999/45/EY, annettu 31 päivänä toukokuuta 1999, vaarallisten valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä
89/391	NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä
1907/2006	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta Liite I

16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liite I :n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liite XI :n mukaisesti.

16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista. Kaikki ne lausekkeet, joita ei ole kirjoitettu kokonaisuudessaan kohdissa 2 - 15, on esitettävä täydellisinä

Kohdassa 3 mainittujen riskilausekkeiden täydellinen teksti

R36	Ärsyttää silmiä
R10	Syttyvää
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H228	Syttyvä kiinteä aine
H315	Ärsyttää ihoa

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu

Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

Muut asiaa koskevat tiedot

Luokitus 1272/2008 :n mukaisesti

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi arvioinnissa 1272/2008 :n mukaisesti.

Merkinnät 1272/2008

Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa oleva
Huomiosanat	Ei sovellettavissa oleva
Vaaralausekkeet	Ei sovellettavissa oleva