

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

PrestoGuard AB-30

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
+46(0)150-76000
info@presto.se

Puhelin

S-posti

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätätilanteessa ota yhteyttä myös myrkytystietokeskukseen, hätänumero 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

Terveydelle haitallista nieltynä.

2.2 Merkinnät

Varoitussymboli



Haitallinen

R-lausekkeet

R22

Terveydelle haitallista nieltynä

S-lausekkeet

Ei sovellettavissa oleva

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.

1,2-ETAANIDIOLI			
CAS-numero	107-21-1	<i>Combust Liq, Acute Tox 4oral, No environmental hazard; H302</i>	40 - 45%
EY-numero	203-473-3	Xn; R22	
Indeksinumero	603-027-00-1		

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

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä pakassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

Silmä kosketuksessa

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

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Nieleminen

Huuhtelevälittömästi suurella määrällä vettä, mutta ÄLÄ niele sitä. Juo tämän jälkeen vähintään puoli litra vettä ja ota yhteyttä lääkäriin. ÄLÄ aiheuta OKSENNUSTA.

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

Soita hätänumeroon 112. Pelasta ensin vaarassa olevat henkilöt. Poista kaasupullot, syttyvät tavarat ja hapettavat aineet.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palamaton; Sammutetaan ympäröivän tulipalon sammutteella..

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palokaasut

Erityiset vaarat palontorjunnassa

Ota huomioon, että sammutusvesi voi sisältää myrkyllisiä tai muutoin haitallisia aineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ryhdyttäessä suojelutoimenpiteisiin on otettava huomioon tulipalopaikalla esiintyvät muut materiaalit.

Käytä tulipalossa raitisilmanaamaria.

5.4 Muut tiedot

Tuotteen palo-ominaisuudet

Erityiset altistumisvaarat tulipalon sattuessa

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä hengitä höyryjä. Vältä puhdistustöissä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

Pienissä päästöissä < 5 kg Evakuoi alue ja tuuleta höyryt pois.

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.

Huuhtelevälittömästi suurella määrällä vettä (50-100 tilavuusosaa); Pyyhi alue tämän jälkeen.

Puhdistusjätteitä on käsiteltävä vaarallisina jätteinä. Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoviranomaiseen tarkempien ohjeiden saamiseksi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

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

Älä hengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

7.1.2 Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotetta on säilytettävä niin, ettei se aiheuta terveys- tai ympäristövaaroja. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa, äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön.

Pidä tämä tuote erillään ruokatarvikkeista sekä lasten ja eläinten ulottumattomissa.

Työskentele niin, ettei synny roiskeita. Jos roiskeita kuitenkin syntyy, toimi välittömästi tämän

käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 mukaisesti.

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.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 on kiinnitettävä huomiota tähän tuotteeseen tai sen aineosiin liittyviin terveydelle aiheutuviin vaaroihin (vrt. kappaleet 2, 3 ja 10) EY-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

8.2.2.a Silmien tai kasvojen suojaus.

Käytä suojasilmälaseja, naamiomallisia suojasilmälaseja tai visiiriä.

8.2.2.b1 Käsien suojaus.

Käytä suojakäsineitä, jotka ovat butylikumia, Vitonia tai vastavaa tai kysy vaihtoehtoisia materiaaleja työterveyshuollon asiantuntijalta. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

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 tyyppiin mukaan tämän nelinumeroisen piktogrammin avulla. Piktogrammi esittää hankaus-, viillon-, repäisyn- ja pistonkestävyyden, ja 1 on heikon ja 4 tai 5 on paras suorituskky.



8.2.2.b2 Muu ihonsuojaus.

Suojaa kaikki paljas iho, joka voi joutua kosketukseen tuotteeseen.

8.2.2.c Hengityksensuojaus.

Voi olla tarpeen käyttää hengityksensuojainta, joka suojaa orgaanisilta kaasuilta ja höyryiltä, joiden kiehumispiste ylittää 65 C (suodatinluokka A), tai hengityksensuojainta, joka on varustettu pölysuodattimella IIB (P2).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittamiseksi, katso kohta 12.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Ulkonäkö	Muoto: Neste Väri: siniseksi
d) pH	7-9
e) Sulamis- tai jäätymispiste	-35 °C
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C ilmakehänpaineessa (101325 Pa)
m) Suhteellinen tiheys	1.11 kg/L
r) Viskositeetti	4 mm ² /s @ 20°C
s) Räjähävyys	Katso kohdat 2 ja 10

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

stabiilisuus

Aine on stabiili.; Ota kuitenkin huomioon muut reaktiiviset ominaisuudet.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Yleinen ja epäspesifinen myrkyllisyys

Ota huomioon, että tuote on terveydelle haitallinen.

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön välittömät vaikutukset

Ei luokiteltu välittömästi myrkylliseksi aineeksi.

Haitallisuus

Tuote on terveydelle haitallinen.

toistuvan annostelun myrkyllisyys

Aine on haitallinen, mikäli altistus on pitkäaikainen.

herkistyminen

Ihottumaa(atopista tai tuntematonta lajia) saattaa esiintyä.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä, ihoa, limakalvoja ja ylempiä hengitysteitä.

Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot.

merkitykselliset myrkylliset ominaisuudet

1,2-ETAANIDIOLI

LD50 suun kautta Rotta = 4700 mg/kg

LD50 Ihon kautta kani (Oryctolagus cuniculus) > 2000 mg/kg

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Yleiset tiedot

Tuote on luokiteltu haitalliseksi taikka sisältää ainetta, joka on luokiteltu haitalliseksi. Vaikutusta eläimiin, kasveihin ja mikro-organismeihin lähiympäristössä ei voida sulkea pois.

Kulkeutuvuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on hajoava luonnossa.

Muut haitalliset vaikutukset

Vaikutus lähiympäristöön

Ei ilmoitettu

Relevant available data on acute and chronic ecotoxicity.

1,2-ETAANIDIOLI

EC50 Ihon kautta Vesikirppu (Daphnia magna) 24h > 74000 mg/kg

LC50 Ihon kautta kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) 96h > 18500 mg/kg

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen jätekäsittely

Jätekäsittelyn yleisiä ohjeita

Tuote on myrkyllinen tai terveydelle haitallinen, joten jätettä on käsiteltävä vaarallisena tavarana, ellei sitä ole käsitelty tämän vaaran poistamiseksi.

Ota huomioon myös paikalliset ohjeet jätteidenkäsittelystä.

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

Tuotteen kierrätys

Pieniä määriä ei normaalisti kierrätetä; Suurten määrien ollessa kyseessä, ota yhteyttä tuotteen toimittajaan.

Jätteen kuljetus

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

Luokka J (1)Aineita Luokiteltuja terveyshaitallisiksi tai ärsyttäviksi.

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 °C

Acute Tox 4oral Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)

No environmental hazard Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Kattava kappaleessa 2 mainittujen vaarojen määrittely

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - välittömän myrkyllisyyden estimaatti) 300-2000 mg/kg

16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I päivitettyinä 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 yritysten 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 mainittujen 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
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi)
- 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

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit

H302 Haitallista nieltynä

16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta 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

Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 suun kautta)

Merkinnät 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä

Tur-valausekkeet