




KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
 Kauppanimi: EtaPro lasinpesuneste Sitruuna
 Kemiallinen nimi: Seos
 EC-numero: Seoksen komponentit kohdassa 3.
 CAS -numero: Seoksen komponentit kohdassa 3.
 REACH -rekisteröintinumero: Ei oleellista tietoa seoksille. Komponenttien toimittajien rekisteröintinumerot:
 Etanoli: 01-2119457610-43-xxxx
 d-Limoneeni: 01-2119529223-47-xxxx
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
 Suositeltu käyttö: Kuluttajakäyttö lasinpesunesteenä.
 Käytöt, joita ei suositella: Ei tietoa saatavilla.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 Toimittajan tunnistetiedot: EtaPro Oy
 Käyntiosoite: Kynnätjärventie 174 B
 17150 Urajärvi
 Postitusosoite: Simolantie 2
 Postinumero ja postitoimipaikka: 17110 Kalliola
 Maa: Suomi
 Puhelin: +358-(0)500 431 841
 Sähköposti: etunimi.sukunimi.etapro.fi
- 1.4 Häätäpuhelinnumero
 Kohdassa 16.6 on luettelo Euroopan talousalueen myrkytyskeskusten puhelinnumeroista.
 Myrkytyskeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), 24h: +358 (0)9 4711, suora numero: +358 (0)9 471977.

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI

- Tämä seos on luokiteltu vaaralliseksi CLP -asetuksen 1272/2008 ja direktiivin 67/548/ETY mukaisesti. Seos on helposti syttyvää.
- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:
1272/2008 (CLP):
 Helposti syttyvä neste
 kategoria 2
 Flam Liq. 2
 H225
- 67/548/ETY (DSD):
 F;R11
- 2.2 Merkinnät
 1272/2008 (CLP):

 GHS 02
 Vaara
- Huomiosana:
- Vaaralausekkeet:
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



Turvalausekkeet:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta – tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiivisti suljettuna.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Seos ei täytä PBT- ja vPvB-luokitukselle annettuja kriteerejä. Tämä seos ei ole vaarallinen otsonikerrokselle.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tämä tuote on seos.

3.2 Seokset

Tämä tuote on vesiliuos, jonka pääainesosia ovat liuotin ja hajuste. Liuottimen epäpuhtaudet ja hajusteen seoskomponentit on huomioitu tämän tuotteen koostumuksessa.

EC-numero:	CAS-numero:	Aineen kemiallinen nimi:	Pitoisuus (paino-%):	Luokitus:
Liuotin (pitoisuus seoksessa 37 %)				
200-578-6	64-17-5	Etanoli	n. 33%	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Flam. Liq 2, H225 Eye Irrit. 2 H319 c ≥ 50 % <u>67/548/ETY (DSD):</u> F, R11 Xn; R22 c ≥ 50 %
203-473-3	107-21-1	1,2 Etaanidioli etyleeniglykoli	< 1 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Acute Tox 4 H 302 <u>67/548/ETY (DSD):</u> Xn; R22
201-159-0	78-93-3	Metyylietyyliketoni	< 0,6 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Flam Liq 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 <u>67/548/ETY (DSD):</u> F; R11, Xi; R36; R66; R67
Hajuste (pitoisuus seoksessa 0,1 %)				
227-813-5	5989-27-5	d- Limoneeni	0,03 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Flam Liq 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-kerroin: 1 <u>67/548/ETY (DSD):</u> R10, R43, Xi; R38; N; R50/53
226-394-6	5392-40-5	Sitraali	0,001 – 0,01 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 <u>67/548/ETY (DSD):</u> Xi; R38, R43



232-282-8	8000-41-7	Terpineol	0,001 – 0,01 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 <u>67/548/ETY (DSD):</u> Xi; R36/38
204-622-5	123-35-3	7-Metyyli-3-metyyliidienoocta-1,6-dieeni	0,001 – 0,01 %	<u>EY 1272/2008 (CLP):</u> Flam Liq 3 H226 Asp. Tox 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 <u>67/548/ETY (DSD):</u> R10, Xn; R65, Xi; R36/38

3.3 Muut tiedot

Tuote sisältää myös väriainetta ja, emulgointiainetta 0,00001 – 0,05 p- %. Näitä ainesosia ei ole luokiteltu vaarallisiksi. Kohdassa 3.2 esitetyt R-lausekkeet ja H-lausekkeet on aukikirjoitettuna kohdassa 16.5.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Jos altistunut henkilö on tajuissaan, aseta kylkiasentoon ja hanki lääkintäapua välittömästi.

Ihokosketus: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhto silmät runsaalla vedellä ainakin 5 minuutin ajan. Hanki välittömästi lääkintäapua.

Nieleminen: Älä oksennuta. Jos ainetta on nielty, hakeudu heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta, huimausta ja päänsärkyä. Voi aiheuttaa ihoärsytystä tai allergisen ihoreaktion..

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Näytä tämä käyttöturvallisuuustiedote hoitavalle lääkärille. Hoida oireiden mukaisesti.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä: Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää. Tulipalossa tai kuumennettaessa voi aiheutua räjähdysreaktio.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset varotoimet palomiehille: Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla turvalliselta etäisyydeltä. Säiliöiden kuumeneminen lisää niiden sisäistä painetta ja aiheuttaa räjähdysvaaran.

Erityiset palomiesten suojaruusteet: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.



KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Henkilökohtaiset suojavaimeet, suojavaimeet ja menettelyt hätätilanteissa
Poistettava kaikki syttymislähteet. Älä hengitä höyryjä ja välttä aineen kosketusta iholle, silmiin ja vaatteille.
Käytä tarvittaessa hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa huuhdella vesistöön tai viemäriverkostoon.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet
Aloita heti nestemäisen vuodon keräys ja saastuneen maa-aineksen puhdistus. Ota huomioon aineesta johtuva palovaara sekä terveysvaarat. Imeytä pienet vuodot imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin astioihin hävitystä varten. Kerää suuret määrät talteen pumpaamalla. Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso myös ohjeet suojavaimeista kohdassa 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä tai joutumista iholle ja silmiin. Pidä erillään kaikista sytytyslähteistä. Älä tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Pese kädet hyvin käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuna yhteensopimattomuudet
Varastoidaan 5-25 °C lämpötilassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään lämpö- ja tai syttymislähteistä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Säilytetään erillään hapettimista sekä vahvoilta emäksiltä ja hapoilta. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Kuluttajakäyttöön. Seoksen vaaraluokituksen perusteella merkityksellisimmälle aineelle (etanoli) on tehty altistusarviointi ja riskinluonnehdinta. Nämä tiedot on soveltuvin osin esitetty kohdassa 8.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistuksen raja-arvot (HTP) on esitetty seoksen pääkomponentille etanolille:

Aine	CAS numero	8 tunnin HTP	15 minuutin HTP
etanoli	64-17-5	1000 ppm/1900 mg/m ³	1300 ppm/2500 mg/m ³

Seuraavat altistumistasot (DNEL) on esitetty seoksen pääkomponentille, joka on etanoli.

Johdetut vaikutuksettomat altistumistasot (DNEL):

Työntekijöiden kannalta kriittiset DNEL-tasot:

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset hengitystiealtistuksen kautta:

DNEL: 950 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset ihoaltistuksen kautta:

DNEL : 343 mg/kg/vrk



Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset hengitystiealtistuksen kautta:

DNEL: 1900 mg/m³

Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset ihoaltistuksen kautta:

Ei määritetty. Koska seos sisältää alhaisia pitoisuuksia herkistäviä ja ärsyttäviä ainesosia, tulee suoraa ihokosketusta välttää ja tarvittaessa käyttää suojakäsineitä.

Kuluttajien kannalta kriittiset DNEL-tasot:

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset hengitystiealtistuksen kautta:

DNEL : 114 mg/m³

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset ihoaltistuksen kautta:

DNEL: 206 mg/kg/vrk

Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset suun kautta:

DNEL: 87 mg/kg/vrk.

Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset hengitystiealtistuksen kautta:

DNEL: 950 mg/m³

Lyhytaikaiset paikalliset vaikutukset ihoaltistuksen kautta:

Ei määritetty. Koska seos sisältää alhaisia pitoisuuksia herkistäviä ja ärsyttäviä ainesosia, tulee suoraa ihokosketusta välttää ja tarvittaessa käyttää suojakäsineitä.

Seuraavat vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC) on esitetty seoksen pääkomponentille (etanoli) ja seoksen ympäristölle vaaralliseksi luokitellulle ainesosalle (d-limoneeni).

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC):

PNEC (vesiympäristö):

0,96 mg/l makea vesi (etanoli)

5,4 µg/l makea vesi (d-limoneeni)

0,79 mg/l merivesi (etanoli)

0,54 µg/l merivesi ((R)-P-menta-1,8-dieeni)

PNEC (sedimentti):

3,6 mg/kg makea vesi (etanoli)

1,32 mg/kg makea vesi (d-limoneeni)

2,9 mg/kg merivesi (etanoli)

0,13 mg/kg merivesi (d-limoneeni)

PNEC (maaperä):

0,63 mg/kg (etanoli)

0,27 mg/kg (d-limoneeni)

PNEC (biologisen jätevedenkäsittelylaitoksen mikrobit):

580 mg/l (etanoli)

1,8 mg/l µg/l (d-limoneeni)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työperäisen altistumisen torjunnassa huolehdittava riittävästä yleisilmanvaihdosta. Käytettävä hengityssuojainta, jos työperäisen altistuksen raja-arvot ylitetään.

Kuluttajakäytössä ei tarvita erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaimen käyttö ei ole välttämätöntä.

Käsiensuojaus

Suoraa ihokosketusta suositellaan vältettävän, koska seos sisältää alhaisia pitoisuuksia herkistäviä ja ärsyttäviä ainesosia. Tarvittaessa suositellaan suojakäsineiden käyttöä. Suositeltavat suojakäsineet: Neopreeni, butyylikumi, Viton (R), nitrilikumi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Kuluttajakäytössä suojalaseja ei tarvita. Työympäristössä suositellaan käytettäväksi tiiviisti asettuvia suojalaseja.

Ihon suojaus

Käytä tarvittaessa asianmukaista suojavaatetusta. Kuluttajakäytössä ei suojavaatetusta tarvita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Älä päästä ainetta ympäristöön tai viemäriverkostoon tai maaperään. Hävitä tuotejäämät paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäinen tuotejäämä on hävitettävä vaarallisena jätteenä.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Tärkeää terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevaa tietoa
- | | |
|------------------------------------|--|
| Ulkonäkö/olomuoto: | Värillinen neste |
| Haju: | Sitruunankaltainen |
| Hajukynnys: | Ei tiedossa |
| pH: | Ei tiedossa |
| Sulamispiste/jäätymispiste: | -20 °C - < -70 °C; 101.3 kPa (etanoli) |
| Alkukiehumispiste ja kiehumisalue: | 78,2 °C; 101.3 kPa (etanoli) |
| Leimahduspiste: | Ei ole saatavilla seokselle. < 21 °C (etanoli) |
| Haihtumisnopeus: | Ei tiedossa |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu): | Helposti syttyvä |
| <u>Räjähävyys:</u> | Seosta ei ole luokiteltu räjähtäväksi |
| | Alin räjähdysvaaran raja: 3,3 % (etanoli) |
| | Ylin räjähdysvaaran raja: 19 % (etanoli) |
| Höyrynpaine: | 5,85 kPa; 20 °C (etanoli) |
| Höyryntiheys: | 1,59 |
| Suhteellinen tiheys: | n.0,79 (etanoli) |
| <u>Liukoisuudet:</u> | |
| | Vesiliukoisuus: täysin sekoittuva |
| | Rasvaliukoisuus: Ei tiedossa |
| Oktanoli/vesi jakautumiskerroin: | Log Kow -0,35 (etanoli) |
| Itsesyttymislämpötila: | 363-425 °C (etanoli) |
| Hajoamislämpötila: | Ei tiedossa. |
| Viskositeetti: | 1,6 mm ² /s 20 °C (etanoli) |
| Räjähävyys: | Ei räjähtävä |
| Hapettavat ominaisuudet: | Ei hapettava |
- 9.2 Muut tiedot: Ei muita tietoja saatavilla.

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus
Helposti syttyvää, pidettävä erillään syttymislähteistä ja kuumuudelta.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Säilytettävä erillään hapettavista aineista sekä vahvoista hapoista ja emäksistä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Pidettävä erillään syttymislähteistä.



10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Hapettavat aineet, vahvat hapot ja emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Tuotteesta ei ole testattua tietoa saatavilla. Seuraavat tiedot on annettu seoksen pääkomponentille etanolille sekä seoksen ainesosille niiden terveysvaikutusten mukaisesti.
Välitön myrkyllisyys:
- | | |
|---------------|---|
| | Tuote ei ole akuutisti myrkyllistä. |
| Nieltynä: | LD50 (rotta) 10 470 mg/kg |
| Hengitettynä: | LC50 (rotta) 30 000 mg/m ³ (4-tunnin altistus) |
| Ihon kautta: | LD50 (kani) 15 800 mg/kg |
- Ärsytys ja syövyttävyys: Tuote ei ole ärsyttävä tai syövyttävä. Etanolin pitoisuus ei ylitä tuotteessa silmä-ärsytykselle esitettyä pitoisuusrajaa (≥ 50 %).
- Herkistävyys: Tuotteen hajuste sisältää herkistäviä aineita. Tuotetta ei luokitella herkistäväksi, koska herkistävien ainesosien pitoisuudet eivät ylitä ≥ 1%.
- Perimävauriot: Tuote ei aiheuta perimävaurioita, eikä sen ainesosat ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
- Syöpövaarallisuus: Tuote ei ole syöpövaarallinen, eikä se sisällä syöpövaarallisiksi luokiteltuja ainesosia.
- Lisääntymiselle vaarallisuus: Tuote ei ole lisääntymiselle vaarallinen, eikä se sisällä lisääntymiselle vaarallisia ainesosia.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT SE): Tuoteella ei ole elinkohtaista myrkyllisyyttä kerta-altistuksessa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT RE): Tuoteella ei ole toistuvasta altistumisesta aiheutuvaa vaaraluokitusta.
- Aspiraatiovaara: Tuote ei aiheuta aspiraatiovaaraa.
- 11.2 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:
Muita haitallisia vaikutuksia ei tunneta.

KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille. Tuotteen sisältämässä hajusteessa on d-limoneenia, joka on myrkyllistä vesieliöille. Aineen pitoisuus tuotteessa on alhainen, eikä aiheuta tuotteen luokittelusta ympäristölle vaaralliseksi.
- Välitön myrkyllisyys vesieliöille:
- | | |
|-------------------------------|---|
| Kala (kuolleisuus): | 96-h LC50: 11 200 mg/l (etanoli)
96-h LC50: 720 µg/l (d-limoneeni) |
| Vesikirppu (liikkumattomuus): | 48-h EC50: 5012 mg/l (etanoli, makea vesi)
48-h EC50: 0,36 mg/l ((d-limoneeni) |
| Levä (kasvunestyminen): | 72-h EL50 : 22 600 mg/l (etanoli)
72-h EC50: 150 mg/l (d-limoneeni) |
- Myrkyllisyys muille eliöille:
Aktiivilietteen hapenkulutuksen estymistesti: EC10 (3h): 18 mg/l (d-limoneeni).



12.2	Pysyvyys ja hajoaavuus	Tuote on helposti biohajoava. Tuotteen pääainesosa (etanoli) on helposti biohajoavaa (84 %, 20 vrk). Hydrolyysi ei ole merkityksellinen hajoaamisreitti tuotteelle.
12.3	Biokertyvyys	Tuote ei ole biokertyvää, kaikki ainesosat ovat helposti biohajoavia.
12.4	Liikkuvuus maaperässä	Tuote on täysin veteen sekoittuva. Tuotteen sisältämä etanoli on täysin vesiliukoinen ja siten helposti maaperässä kulkeutuva.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Pysyvyys: Biokertyvyys: Myrkyllisyys: Arvioinnin yhteenveto:	Tuote ei ole pysyvä. Tuote ja sen sisältämät ainesosat ovat helposti biohajoavia. Tuote ei ole biokertyvää. Tuote ei ole myrkyllinen vesieliöille, eikä se sisällä perimäaurioittavia, syöpävaarallisia tai lisääntymiselle vaarallisia ainesosia. Tuotetta ei luokitella PBT tai vPvB -aineeksi, koska luokituskriteerit eivät täyty.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	Kemiallisen koostumuksen perusteella tuote ei aiheuta vaaraa otsonikerrokselle.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät	Jätteet tulee toimittaa luvanvaraiseen käsittelyyn paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
	Muodostuvat jätteet:	Nestemäiset tuotejäämät tulee hävittää vaarallisena jätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Pakkaukset: Aineen jäämiä sisältämät pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Puhdistamattomat pakkaukset tulee hävittää vaarallisena jätteenä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Puhtaat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.
	Jäteluokitusnumerot:	<u>Ehdotetut jättekoodit epäkuranteille tuotejäämille tai tuotetta sisältäville pakkausjätteille:</u> 07 01 01 * Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset 16 03 05* Orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita 15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1993
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	UN1993 Palava neste n.o.s. (etanoli)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	Ei ole ympäristölle vaarallinen.
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei ole.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei tietoa saatavilla.



KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö
Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).
Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo. Tuotteen sisältämät ainesosat eivät ole luettelossa.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole saatavilla tuotteelle, koska se on seos. Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty tuotteen rekisteröidyille ainesosille (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 14 artiklan mukaisesti.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

- 16.1 Lisäykset, poistot, muutokset
Versio 2.0
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu siten, että se noudattaa asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitettä II ja komission muutosasetuksella (EU) nro 453/2010 annettua liitettä I.
- 16.2 Lyhenteiden ja akronyymien selityksiä
- | | |
|----------|---|
| CLP | 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. |
| DNEL | Johdettu vaikutukseton altistumistaso (Derived no-effect level) |
| DSD | Neuvoston direktiivi 67/548/ETY – Vaarallisten aineiden direktiivi (Dangerous Substances Directive) |
| EC50 | Aineen pitoisuus, joka aiheuttaa jonkin erikseen määritellyn vaikutuksen puolelle koe-eliöistä. |
| HTP | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus, jonka STM arvioi voivan aiheuttavan haittaa tai vaaraa työntekijän terveydelle. |
| LC50 | Aineen pitoisuus joka aiheuttaa kuollettavan vaikutuksen 50 % koe-eliöistä. |
| LD50 | Kuolettava annos, joka aiheuttaa testipopulaatiossa 50 % kuolleisuuden |
| PBT/vPvB | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen / erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä (Persistent, bioaccumulative and toxic/ very persistent and very bioaccumulative) |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus ympäristössä (Predicted no-effect concentration) |
| REACH | Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) |
| STOT RE | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Specific Target Organ Toxicity, Repeated Exposure) |
| STOT SE | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure) |
- 16.3 Tärkeimmät kirjallisuuslähteet
Tuotteen ainesosien REACH kemikaaliturvallisuustiedot: <http://apps.echa.europa.eu/registered/data/dossiers> ja seoksen komponenttien toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet.
- 16.4 Luokittelumenettely
Tuotteen luokitus on tehty seoksen koostumuksen ja sen sisältämien ainesosien mukaisesti käyttäen CLP seosluokitussääntöjä. Koska seoksesta ei ole määritetty leimahduspistettä, syttyvyysominaisuus on arvioitu seoksen sisältämien syttyvien ainesosien perusteella.
- 16.5 Luettelo relevanteista R-lausekkeista
- | | |
|-----|--|
| R10 | Syttyvää. |
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |



R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H226	Syttyvä neste tai höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Äsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Hätäpuhelinnumero

Euroopassa käytetty hätänumero: 112

Ota yhteys myrkytystietokeskukseen. Luettelo puhelinnumeroista:

ITÄVALTA (Wien) +43 1 406 43 43; BELGIA (Bryssel) +32 70 245 245;
 BULGARIA (Sofia) +359 2 9154 409; TSEKKI(Praha) +420 224 919 293;
 TANSKA (Kööpenhamina) 82 12 12 12; EESTI (Tallinna) 112; SUOMI (Helsinki)
 +358 9 471 977; RANSKA (Pariisi) +33 1 40 0548 48; SAKSA (Berliini) +49 30
 19240; KREIKKA (Ateena) +30 10 779 3777; UNKARI (Budapest) 06 80 20 11
 99; ISLANTI (Reykjavik) +354 525 111, +354 543 2222; IRLANTI (Dublin) +353
 1 8379964; ITALIA (Rooma) +3906 305 4343; LATVIA (Riika) +371 704 2468;
 LIETTUA (Vilna) +370 5 236 20 52 or +370 687 53378; MALTA (Valletta) 2425
 0000; ALANKOMAAT (Bilthoven) +31 30 274 88 88; NORJA (Oslo) 22 591300;
 PUOLA (Gdansk) +48 58301 65 16 tai +48 58 349 2831; PORTUGALI
 (Lissabon) 808 250 143; ROMANIA (Bukarest) +40 21 3183606; SLOVAKIA
 (Bratislava) +421 2 54 77 4166; SLOVENIA (Ljubljana) + 386 41 650500;
 ESPANJA (Barcelona) +34 93 227 98 33 tai +34 93 227 54 00 bleep 190;
 RUOTSI (Tukholma) 112 tai +46 833 12 31 (ma-pe 9.00-17.00); ISO-
 BRITANNIA (Lontoo) 112 tai 0845 4647 (NHS suora numero).

16.7 Suositellut rajoitukset

VASTUUVAPAUCLAUSEKE:

Tämän KTT:n tiedot perustuvat tuotteen ainesosien toimittajien ja aineiden REACH-rekisteröinnin kemikaaliturvallisuusarvioinnin tietoihin. Tämä KTT on laadittu ja sitä tulee käyttää vain tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään komponenttina toisessa tuotteessa, tämän KTT:n tiedot eivät välttämättä päde.