KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
KIILLONPALAUTUSAINE, 30 CL
Version 2.0
Päiväys: 17-03-2016

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: KIILLONPALAUTUSAINE, 30 CL

Tuotekoodi: 29697

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

Käyttötarkoitus: KIILLOTUSNESTE
Toimialakoodi: TOL: G453 - KT: 55

Kielletty käyttö: Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja: Koivunen Oy
Malminkaari 12, 00700 Helsinki
Y-tunnus: 0110111-0
puh. 010 65011

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa:
tiedotteet@koivunen.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:
Ei luokittelua GHS-luokituksen mukaan.

2.2 Merkinnät 1272/2008.

Ei luokittelua GHS-luokituksen mukaan.

Muut merkinnät:
-

2.3 Muut vaarat
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset
Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-nro.	Indeks/REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
78-51-3 / 201-122-9	- / -	ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1)	<2,5	Aquatic Chronic 3; H412.
67892-91-5 / -	- / -	STYREENI, POLYMEERI JA METYYLIMETA-KRYLAATTI, ETYLEENI, BUTYYLIA-KRYLAATTI, ETYYLIAKRYLAATTI, METAKRYLAATTIHAPPO	<2,5	-
111-77-3 / 203-906-6	603-107-00-6 / -	METYYLIDIGLYKOLI	<0,5	Repr. 1B; H360D.
- / -	- / -	MMP POLYMEERIEMULSIO	<30	-
7732-18-5 / 231-791-2	-	VESI	<60	-

3.3 Muut tiedot:
Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16. Työn hygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Hengitys: Uhri on siirrettävä raittiiseen ilmaan mahdollisimman pian, hänen on annettava levätä, ja tarvittaessa on kutsuttava lääkäri.

Iho: Aineen jäämät poistettava iholta mahdollisimman pian (esim. huuhdellaan runsaalla vedellä).

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava pitkään runsaalla vedellä. Jos esiintyy näköhäiriöitä, on kysyttävä neuvoa lääkäriltä.

Nieleminen: Jos uhri on tajuissaan, annetaan hänen itsensä huuhdella suunsa vedellä. EI SAA juoda. Uhri on siirrettävä mahdollisimman pian sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho paikallinen: Aine on ärsyttävää: punoitus. Rasvaa poistava: jatkuvan ihokosketuksen seurauksena karhea, kuiva iho, ihottuma.
Yleinen: Luultavasti ei mainittavaa imeytymistä.
Ruoansulatuselimet paikallinen: Aine on pistelevä: kurkkukipu.
Yleinen: Aine saattaa imeytyä nielemisen jälkeen.
Hengitys paikallinen: Aine on sumutettuna pistelevää: kurkkukipu.
Yleinen: Luultavasti ei mainittavaa imeytymistä.
Silmät paikallinen: Aine on pistelevä: punoitus.
Huomautukset oireista: Aine vaikuttaa vereen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Hiilidioksidi, sammutusjauhe, vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi, fosforioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalossa on käytettävä suojavaatetusta ja paineilmalaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaimia. Katso kohta 8.
Menettely hätätilanteessa: Ei odotettavissa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Loput materiaalista tai puhdistamattomat, tyhjät pakkaukset on poltettava asianmukaisessa laitoksessa tai toimitettava hyväksytylle kaatopaikalle paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Neste imeytetään asianmukaiseen imukykyiseen aineeseen (Powersorb, kuiva hiekka, piimaa, vermikuliitti jne.), seos lapioidaan muovisäkkeihin ja kuljetetaan ongelmajätelaitokselle.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet. Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Etiketin sisältämät varotoimet on huomioitava. Syöminen, juominen tai tupakointi on kielletty työskentelyalueella. Saastuneet vaatteet ja suojaimet riisutaan. Kädet pestään poistuttaessa työskentelyalueelta.

Paikallinen ilmanpoisto: normaaliolosuhteissa ei sovellettavissa
Varastointikoodi (PGS:n puolesta 15): ei ole.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Tuote varastoidaan kuivalla, jäätymättömällä, hyvin tuuletetulla alueella suljetussa pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.
HTP-arvot:

Aineosan nimi	8 h:	15 min:	Lähde/muut tiedot
METYYLIDIGLYKOLI	50 mg/m³, 10 ppm	-	HTP-2007

DNEL/PNEC:
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Yleistä: Käytä riittävää ilmanvaihtoa pitämään päästöt (ilmassa leijuvat pölyt, höyryt, huurut, jne.) alle suositeltujen altistusrajojen.
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. Varmista että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Hengityksensuojaus: Ei ole (jos ilmanpoisto riittävä)

Käsiensuojaus: Butyylikumikäsineet. EN 374. Läpäisyaika: selvitettävä käsinetoimittajalta.

Silmien tai kasvojen suojaus: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Iho ja keho: Suojavaatetus (esiliina, suojapuku, saappaat).

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila:	Väri:	Haju:	PH 20°C:	Viskositeetti:
Neste	Läpinäkymätön/ valkoinen	Ominainen	8<8,5	-
Sulamispiste:	**Kiehumispiste:**	**Suhteellinen tiheys:**	**Höyrynpaine:**	**Leimahduspiste:**
-	-	1,03 g/cm³	≥2,3 kPa (20°C)	>93°C
Räjähdysrajat:	**Vesiliukoisuus:**	**Itsesyttyvyys:**	**Syttyvyys:**	**Hajoamislämpötila:**
-	-	-	-	-

9.2 Muut tiedot:
Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi: 4,78 ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1) – Lähde: IUCLID
Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi: -1,2 METYYLIDIGLYKOLI

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Katso kohdat 10.2.–10.6.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:
Aine tai valmiste on stabiili normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 10.4.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus:
Ei ole.
Muut vaaralliset olosuhteet: tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Tietoja ei saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Ei ole.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus:
ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1):
Oral - LD50 - Rat: 3<10 g/kg. Lähde IUCLID
Dermal – LD50 – Rabbit: >5 g/kg. Lähde IUCLID
Inhalation – LC50 – Rat: >6,4 mg/l/4 h. Lähde IUCLID
Ames-testi – Negatiivinen – Lähde IUCLID

METYYLIDIGLYKOLI:
Oral - LD50 - Rat: 5,5 g/kg. Lähde Easy View
Dermal – LD50 – Rabbit: 6,54 g/kg. Easy View

Ihosyövyttävyys/ ihoärsytys: Ei luokiteltu.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei luokiteltu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

Muut tiedot: Iho paikallinen: Aine on ärsyttävää: punoitus. Rasvaa poistava: jatkuvan ihokosketuksen seurauksena karhea, kuiva iho, ihottuma.
Yleinen: Luultavasti ei mainittavaa imeytymistä.
Ruoansulatuselimet paikallinen: Aine on pistelevä: kurkkukipu.
Yleinen: Aine saattaa imeytyä nielemisen jälkeen.
Hengitys paikallinen: Aine on sumutettuna pistelevää: kurkkukipu.
Yleinen: Luultavasti ei mainittavaa imeytymistä.
Silmät paikallinen: Aine on pistelevä: punoitus.
Huomautukset oireista: Aine vaikuttaa vereen.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieliöille: ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1):
LC-50: 11,2 mg / l / 96 h (kala). Lähde IUCLID
EC-50: 75 mg / l / 48 h (vesikirppu). Lähde IUCLID

METYYLIDIGLYKOLI:
LC-50: 7500 mg / l / 96 h (kala). Lähde Easy View.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:
Biologinen hajoavuus Ei tiedossa.

12.3 Biokertyvyys: Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi: 4,78 ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1) – Lähde: IUCLID.
Jakautumiskerroin, n-oktanoli/vesi: -1,2 METYYLIDIGLYKOLI.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:
ETANOLI, 2-BUTOKSI-, FOSFAATTI (3:1) - Henryn vakio: 1.2E-11 atm m3/mol. Lähde Easy View.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:
Ei ole.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:
Loput materiaalista tai puhdistamattomat, tyhjät pakkaukset on poltettava asianmukaisessa laitoksessa tai toimitettava hyväksytylle kaatopaikalle paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetussäädösten piiriin.

	ADR/RID	**IMDG/IMO**
14.1 YK-numero	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-
14.5 Ympäristövaarat	-	-
Muut tiedot	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:
-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti:
-

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH).
Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin.
Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuuksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista. EU 453/2010.

Muut tiedot: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:
Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:
H360D Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot:
Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.
Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:
SRS
www.kayttoturvallisuustiedote.com