



ECOSULA PLUS JÄÄNSULATUSNESTE

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	ECOSULA PLUS, Jäänsulatusneste
Tunnuskoodi	110518-63-3 / 590-29-4
REACH-rekisteröintinumero	05-2117223637-43-0000 / 05-2116307059-50-0000
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	Jäänsulatus ja pölynsidonta
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
Osoite	Suomen Pikipojat Oy Kalkkikiventie 2
Postinumero ja -toimipaikka	04300 TUUSULA
Puhelin	050 520 6920
Sähköpostiosoite	toimisto@pikipojat.fi
Y-tunnus	2547979-1
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 7, 00290 Helsinki avoinna 24 h/vrk +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)	
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI	
2.1	Aineen tai seoksen luokitus
EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.	
2.2	Merkinnät
Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.	
2.3	Muut vaarat
Ei tunneta.	
KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA	
3.1	Seokset
Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan.	

ECOSULA PLUS JÄÄNSULATUSNESTE

3.2	Muut tiedot
	<p>Sisältää: 12,5 % Kalsiummagnesiumasetaatti 25 % kaliumformiaatti 62,5 % vesi H₂O</p>

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys: Jos ainetta on hengitetty, huuhtelee nenä ja suu vedellä.

Iho: Jos ainetta joutuu iholle, huuhtelee vedellä.

Nieleminen: Jos ainetta on nieltä, huuhto suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin.

Silmät: Jos ainetta on joutunut silmään: Huuhtelee silmät välittömästi juoksevan veden alla, vähintään 15 minuuttia. Jos esiintyy silmän ärsytystä, tulee hakeutua lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välitön hoito kun: Ainetta joutunut silmiin ja silmät ovat ärtyneet.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Aine ei ole helposti syttyvää. Kaikkea sammuttamiseen soveltuvaa voi käyttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityssuojainta tulee käyttää, mikäli tulipalo sisätiloissa.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei vaikutusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ohjeet päästön rajoittamiseksi: Jos on olemassa vaara, että vuoto saavuttaa viemäriin, on viemäri peitettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojavarustus: Katso kohta 8 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat (esim. imeyttämiseen käytetyn maa-aineksen hävittäminen): Katso kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä läikkymistä, roiskahduksia ja aerosoleja. Pese kätesi aineen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Paras säilytystapa on suljettu säiliö, tai astia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jäänsulatus ja pölynsidonta.

ECOSULA PLUS JÄÄNSULATUSNESTE

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Mikäli aineen roiskuminen mahdollista, suojaa silmät käyttötarkoitukseen sopivilla suojalaseilla. Käytä hanskoja aina, kun käsittelet ainetta. Käsiensuojaus EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Käsienmateriaali: PVC, neopreeni

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Läpinäkyvä neste.
Haju	Mieto etikka.
pH	9.0 ± 1
Sulamis- tai jäätymispiste	ca. -23 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	-
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavilla.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määriteltävissä.
Höyrynpaine	Kuten vesi.
Suhteellinen tiheys	1,2 kg/l v. 20 °C
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Itsesyttymislämpötila	Ei voi syttyä itsestään.
Viskositeetti	30-50 cP

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Kalsiummagnesiumasetaatti / Kalsiumformiaatti
Alhainen reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa, avattuna vähintään 12 – 36 kk.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

ECOSULA PLUS JÄÄNSULATUSNESTE

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisiä vaikutuksia ei ole havaittu.

Ärsyttävyy

Jos kemikaalia on nielty: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä

Jos kemikaalia on hengitetty: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä

Jos kemikaalia on joutunut silmiin tai iholle: Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä

Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine ei kuulu arvioinnin piiriin.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelymenetelmät: Tämä aine on hävitettävä paikallisten ohjesääntöjen mukaisesti. Pakkaukset hävitettävä joko kierrättämällä tai tuhkaamalla. Maa-aines jota on käytetty imeyttämässä voidaan hävittää myös tuhkaamalla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ECOSULA

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan.

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

-

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi



ECOSULA PLUS JÄÄNSULATUSNESTE

Tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Tietolähteet

Valmistajan KTT, säädökset, tietokannat, kirjallisuus

Työntekijöiden koulutus

Lue käyttöturvallisuustiedote ennen tuotteen käyttämistä.

Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.