

PROPCORN PLUS



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PROPCORN PLUS

Valmisteen tunnuskoodi : 51388-00, P513882D, P513884A, P513881D

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

Aineen ja/tai seoksen : Säilöntäaine, rehussa
käyttötapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5280 Kingsport

Puhelin : +14232292000

SDS-vastaavan : Vieraile internetsivullamme www.EASTMAN.com
sähköpostiosoite (emnmsds@eastman.com).

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : NCEC +44 (0)1235 239 670:

KOHTA2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 3	H226: Syttyvä neste ja höyry.
Ihosityövyttävyys, Luokka 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3 , Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN PLUS



Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103898 Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

Vaaralausekkeet	: H226 H314 H335	Syttyvä neste ja höyry. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	: Ennaltaehkäisy: P280 Pelastustoimenpiteet: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P310	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/ suihkuta iho vedellä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
propionihappo

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
propionihappo	79-09-4 201-176-3 / 01- 2119486971-24-0003	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	92,1 - 96,1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|------------------|---|
| Erityiset ohjeet | : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Tarvitaan välitöntä hoitoa. |
| Hengitettynä | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Hakeudu lääkäriin. |
| Iholle saatuna | : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai
myrkytystietokeskukseen. |
| Silmäkosketus | : Jos tuotetta on joutunut silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 30 minuutin ajan.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai
myrkytystietokeskukseen. |
| Nieltynä | : Huuhdeltava suu.
Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi.
EI saa oksennuttaa.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai
myrkytystietokeskukseen. |

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | |
|--------|---------------------------|
| Oireet | : syövyttävät vaikutukset |
|--------|---------------------------|

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- | | |
|-------|--------------------------|
| Hoito | : Hoito oireiden mukaan. |
|-------|--------------------------|

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- | | |
|---------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihku
Jauhe
Vaahto
Hiilidioksidi (CO ₂) |
|---------------------------|---|

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | |
|-----------------------------|---|
| Vaaralliset palamistuotteet | : Hiilioksidit

Epätäydellisessä palamisessa muodostuneet vaaralliset
hajoamistuotteet
Vapauttaa kitkerää savua ja höyryjä kuumennettaessa
hajoamispisteeseen. |
|-----------------------------|---|

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- | | |
|-----------------------|---|
| Erityiset palomiesten | : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. |
|-----------------------|---|

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

suojavarusteet

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
varotoimet Ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloitava seuraavalla tuotteella (seuraavilla tuotteilla):
natriumbikarbonaatti
kalsinoitu sooda
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä
ongelmajätteenä.
Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois
vedellä.
Huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja
muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Kaikki sekoitus- ja valmistusvälineiden metalliosat on
maadoitettava.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut
sijaitsevat työpisteen lähellä.

Erityisiä suojautumis- ja : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Kädet
hygieniaohjeita pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn
jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin
varastolle ja säiliöille ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta
auringonpaisteesta. Pidä erillään Emäkset Hapettava aine
Pelkistävät aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103898 Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Säilöntäaine
rehussa

KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
propionihappo	79-09-4	TWA	10 ppm 31 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 62 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	10 ppm 31 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	20 ppm 61 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
propionihappo	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	62 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Lyhytaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	62 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	132 mg/kg bp/wrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	31 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikainen altistuminen, Paikalliset vaikutukset	0,260 mg/cm ²
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen,	31 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 23.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103898 Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

		Paikalliset vaikutukset	
--	--	-------------------------	--

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
propionihappo	Makea vesi	0,5 mg/l
	Merivesi	0,05 mg/l
	Aqua Ajoittainen	5 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,86 mg/kg
Huomautuksia:	kuiva	
	Merisedimentti	0,186 mg/kg
	kuiva	
	Maaperä	0,1258 mg/kg
	kuiva	
	Jätevedenpuhdistamo	5 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
Kasvosuojain

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Materiaali : PVC- tai muut muovi käsineet

Huomautuksia : Käsineiden soveltuvuus ja läpäisevyysaika vaihtelee eri käyttöolosuhteista riippuen. Ota yhteyttä käsineiden valmistajaan jos tarvitset tarkempaa tietoa siitä, millaiset käsineet ja läpäisemisajat soveltuvat käyttöolosuhteisiisi. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vioittuneet käsineet uusiin.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : haponkestävä suojavaatetus

Hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi E-P

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

Väri	: väritön
Haju	: katkera
Hajukynnys	: ei määritetty
pH	: 3,5, 10 %
Sulamis- tai jäätymispiste	: < -35 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 135 - 140 °C
Leimahduspiste	: 56 - 60 °C
Haihtumisnopeus	: 0,24
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: 12 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi	: 2 Til-%
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: 2,56 (Ilma = 1.0)
Suhteellinen tiheys	: 1,009
Tiheys	: 1.009 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: täysin liukeneva
Itsesyttymislämpötila	: 485 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: 1,8 mPa.s (25 °C)
Räjähävyys	: Ei luokiteltu
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie-	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien aineiden kanssa:
Emäkset

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Emäkset
Eksoterminen reaktio

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Emäkset
Hapettavat aineet
Pelkistävät aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja., Hiilioksidit

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
kautta tietoja.

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
hengitysteiden kautta tietoja.

Välitön myrkyllisyys ihon : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
kautta tietoja.

Aineosat:

propionihappo:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50, suun kautta (Rotta): 3.455,1 mg/kg
kautta

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): > 20 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Arvio: Syövyttävä
Huomautuksia: Aiheuttaa vakavia ihosityöpymiä.

Aineosat:

propionihappo:

Laji: Kani
Altistumisaika: 5 - 15 min
Tulos: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Arvio: Syövyttävä
Huomautuksia: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

propionihappo:

Laji: Kani
Tulos: Syövyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

propionihappo:

Koetyyppi: Ihon herkistyminen
Laji: Marsut
Tulos: Ei herkistävä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

propionihappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mutageenisuus - Bakteerien
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

: Koetyyppi: Mutageenisuus - nisäkkäiden
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu
samanlaisen aineen kanssa

: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu
samanlaisen aineen kanssa

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hamsteri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

propionihappo:

Vaikutuksia sikiön : Laji: Rotta
kehitykseen Altistustapa: Suun kautta
300 mg/kg
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu
samanlaisen aineen kanssa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

propionihappo:

Laji: Rotta
NOAEL: 620 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 90 days
Menetelmä: OECD:n testiohje 408

Laji: Hiiri
LOAEL: 136,9 mg/kg
Altistustapa: Ihon kautta
Altistumisaika: 90 days

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Yleiset tiedot : Syövyttävää.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys leville : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys bakteereille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

propionihappo:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 500 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Aineen samankaltaisuuksien vertailu samanlaisen aineen kanssa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

propionihappo:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 73 %
Altistumisaika: 10 d

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

propionihappo:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Pow: 2,1
log Pow: 0,33

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Jakaantuminen : Huomautuksia: Vesi, liukenee
osaympäristöihin

Aineosat:

propionihappo:

Jakaantuminen : Koc: 1,201, log Koc: 0,079
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei tunneta.

KOHTA13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Etiketissä mainittuja vaara- ja turvalausekkeita sovelletaan myös astian mahdollisiin jäämiin.

KOHTA14: Kuljetustiedot

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

14.1 YK-numero

ADN	: UN 3463
ADR	: UN 3463
IMDG	: UN 3463
IATA	: UN 3463

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	: PROPIONIHAPPO
ADR	: PROPIONIHAPPO
IMDG	: PROPIONIC ACID
IATA	: Propionic acid

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN	: 8 (3)
ADR	: 8 (3)
IMDG	: 8 (3)
IATA	: 8 (3)

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
Pakkausryhmä	: II
Luokituskoodi	: CF1
Vaaran tunnusro	: 83
Merkinnät	: 8 (3)

ADR	
Pakkausryhmä	: II
Luokituskoodi	: CF1
Vaaran tunnusro	: 83
Merkinnät	: 8 (3)
Tunnelirajoituskoodi	: (D/E)

IMDG	
Pakkausryhmä	: II
Merkinnät	: 8 (3)
EmS Koodi	: F-E, S-C

IATA	
Pakkausohjeet (rahtikone)	: 855
Pakkausohjeet (matkustajalentokone)	: 851
Pakkausohjeet (LQ)	: Y840
Pakkausryhmä	: II
Merkinnät	: Corrosive, Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä
ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä
aineista

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä
yhdisteistä

Muut ohjeet : Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia
määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TSCA	: Mainittu TSCA-luettelossa
DSL	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
AICS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

ei vaadita

KOHTA16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN PLUS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 10.06.2016
1.1	23.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 10.06.2016
		150000103898	

SDSFI / PRD / 0001

laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI