

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PROPCORN NC

Valmisteen tunnuskoodi : 51372-00, P513724C

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)

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3 , Hengityselimet H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ihosityyttävyys/ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN NC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

	H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	: Ennaltaehkäisy:	
	P280	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
	Pelastustoimenpiteet:	
	P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
	P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
	P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
	P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
	P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

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	70,6 - 74,6

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN NC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Olettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : ärsyttävät vaikutukset

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Jauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
suojaruusteet

KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

Käytä hengityksensuojainta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Neutraloitava seuraavalla tuotteella (seuraavilla tuotteilla):
natriumbikarbonaatti
kalsinoitu sooda
Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
Huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Vältä sumun tai höyryn hengittämistä.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään alueella, joka on varustettu haponkestävällä lattiapinnoitteella.
Pidä erillään Emäkset

Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Alumiini, Ruostumaton teräs, lasi
Sopimaton aine: Pehmeä teräs, Kupari, Kuparilejeeringit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Säilöntäaine
rehussa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN NC

Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

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, Paikalliset vaikutukset	31 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
-------------	-----------------	------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN NC



Versio 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0001

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
Kasvosuojain

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Materiaali PVC
Kumikäsineet

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
Kumi- tai muovisaappaat.
PVC

Hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Happilaite
(mikäli korkeampia pitoisuuksia)

KOHTA9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : vaaleankeltainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

Haju	: katkera, hapan
Hajukynnys	: ei määritetty
pH	: 4 - 5
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 135 °C
Leimahduspiste	: 62 °C Menetelmä: suljettu Pensky-Martens -kuppi
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei määritettävissä
Räjähdyssraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: 1,04 (20 °C)
Tiheys	: 1,04 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: täysin sekoittuva
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	
Viskositeetti, kinemaattinen	: 15 mm ² /s (20 °C)
Räjähävyys	: Ei luokiteltu
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

PROPCORN NC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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 : Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen, Hiilioksidit

KOHTA11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 4.759 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

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

Aineosat:

propionihappo:

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

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

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Laji: Kani

Arvio: Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

propionihappo:

Laji: Kani

Altistumisaika: 5 - 15 min

Tulos: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Arvio: 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

Tuote:

Sukusolujen perimää : Ei luokiteltu

vaurioittavat vaikutukset-

Arvio

Aineosat:

propionihappo:

Genotoksisuus in vitro

: Koetyyppi: Mutageenisuus - Bakteerien

Aineenvaihdunnan aktivoituminen: +/- aktivaatio

Tulos: negatiivinen

: Koetyyppi: Mutageenisuus - nisäkkäiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei luokiteltu
vaikutukset - Arvio

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.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio: Ei luokiteltu

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

PROPCORN NC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Ei luokiteltu

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Hengitys	: Oireet: Voimakas ärsytys
	Oireet: Hengitysvaikeuksia, Keuhkoödeema, (mikäli korkeampia pitoisuuksia)
Ihokosketus	: Oireet: Voimakas ärsytys
Roiskeet silmiin	: Oireet: Voimakas ärsytys, Silmäaurio, Oireet voivat ilmetä viivästyneenä.
Nieleminen	: Oireet: Syövyttävyyys

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.

PROPCORN NC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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
----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

propionihappo:

Biokertyminen	: Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	: Pow: 2,1 log Pow: 0,33

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus	: Testiaineessa: Vesi Huomautuksia: liukenee Huomautuksia: Haihtuvuus, ei
--------------	---

Aineosat:

propionihappo:

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

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



PROPCORN NC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.
Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.
Liuokset, joilla on matala pH-arvo, täytyy neutralisoida ennen päästöä.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

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

KOHTA14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.
Ei määritettävissä

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

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

PROPCORN NC



Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016
1.1	17.08.2016	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016
		150000103875	

SDSFI / PRD / 0001

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 asetusta (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 - Itsekkiihtyvän 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 käsitellä 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.

FI / FI