

# 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 / 0333

### KOHTA1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : PROPCORN NC

Valmisteen tunnuskoodi : 51372-00, P513720M, P513720N, N513727S, N513728S, N513729S, P513721A, P513721B, P513721C, P513724A, P513724B, P513721D, P513722A, P513724C, P513724D

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Säilöntäaine, rehussa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Taminco Finland Oy  
A Subsidiary of Eastman Chemical Company  
Typpitie 1  
90620 Oulu

Puhelin : +358207108300

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : Vieraile internetsivullamme [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com)  
([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : 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.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :

Huomiosana : Vaara

# 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 / 0333

Vaaralausekkeet	:	H315 H318 H335	Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b> P280 <b>Pelastustoimenpiteet:</b> P302 + P352 P332 + P313 P305 + P351 + P338 P310 P304 + P340	Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. 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

# 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 / 0333

	lääkärille.
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. Otettava 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

### KOHTA6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# 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 / 0333

### 6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
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.

## KOHTA7: 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.

Eryisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : 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 Eriytynen loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat : Säilöntäaine

# 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 / 0333

rehussa

### KOHTA8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot

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

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

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

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

# 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 / 0333

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  
Materiaali : EN 374:n mukaiset suojakäsineet.  
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 voittuneet 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

# 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 / 0333

Väri	: vaaleankeltainen
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
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, 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 <sup>3</sup> (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: täysin sekoittuva
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	: 15 mm <sup>2</sup> /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 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0333

---

### KOHTA 10: 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

---

### KOHTA 11: 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 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0333

---

### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

**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 vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio : Ei luokiteltu

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

SDSFI / PRD / 0333

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

: Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoetta 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 vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu

### Aineosat:

#### **propionihappo:**

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta  
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 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0333

### **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, Silmävaurio, 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.

# 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 / 0333

### 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 / 0333

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

## KOHTA 13: 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.  
Tyhjäät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

## KOHTA 14: 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.

## KOHTA 15: 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 1.1 Muutettu viimeksi: 17.08.2016 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 150000103875 Viimeinen toimituspäivä: 06.06.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 06.06.2016

SDSFI / PRD / 0333

649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

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

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

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

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

## KOHTA 16: 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 / 0333

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 - Hätöohjelma; 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 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