

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Kuitutasoite Extra 227

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Kuitutasoite Extra 227

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Liisteri tavallisen tapettin liimaamiseen

##### Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Yrityksen nimi ja osoite

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

##### Yhteyshenkilö

Product Safety Department

##### Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

##### Tarkistettu

27.4.2022

##### SDS-versio

4.0

##### Edellinen päiväys

8.12.2021 (3.0)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkki

Ei sovellettavissa

##### Huomiosana

Ei sovellettavissa

##### Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa

##### Turvallisuus

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-  
Pelastustoimenpiteet

-  
Varastointi

-  
Jätteiden käsittely

-  
Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

### 2.3. Muut vaarat

#### ▼ Muu merkintä

EUH208, Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos, 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tehoaineella:

Bronopoli; (0.0412 g/100g)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (0.0389 g/100g)

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos (0.00137 g/100g)

Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

VOC

VOC-yhdisteiden: <1 g/L

VOC-YHDISTEIDEN ENIMMÄISPITOISUUS (vaihe II, tyypin A/a (VO): 30 g/L)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### ▼ 3.2. Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomaus
Bronopoli;	CAS: 52-51-7 EY: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksi: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS: 2634-33-5 EY: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indeksi: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
Vinyyliasetaatti	CAS: 108-05-4 EY: 203-545-4 REACH: 01-2119471301-50-0000 Indeksi: 607-023-00-0	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351	[1]
Metanoli	CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6	<0.01%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311	[1], [3]

	REACH: 01-2119433307-44		Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %)
	Indeksi: 603-001-00-X		
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos	CAS: 55965-84-9 EY: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indeksi:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

-----

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### ▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalaista raja-arvoa työperäiselle altistukselle.

[3] Kemiallinen aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

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

#### Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Kosketus silmiin

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei sovellettavissa

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä sidonta-aineita.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Soveltuvat pakkaustavat

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

#### Varastointilämpötila

> 0°C

#### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### ▼ 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

—  
Vinyylisetaatti

HTP-arvot (8 h) (ppm): 5

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 18

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 35

—  
Metanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 270

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 330

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### DNEL

Tietoja ei saatavilla

#### PNEC

Tietoja ei saatavilla

#### ▼ 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

##### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

##### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

##### ▼ Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

##### ▼ Tekniset toimet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhdeasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

##### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

##### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

##### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

##### Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

##### Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Nitriili	0.1	> 480	EN374-2, EN388



##### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fysikaalinen tila

Nestemäinen

#### Väri

Valkoinen

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### ▼ Massa (g/cm<sup>3</sup>)

1.4

#### ▼ Viskositeetti

12000 mPa.s

#### Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

##### ▼ Kiehumispiste (°C)

100

##### Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Höyryntiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

##### Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Itsesyttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### Liukoisuus

##### Vesiliukoisuus

Liukoinen

##### Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### 9.2. Muut tiedot

##### VOC (g/L)

<1

##### Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

▼ **Akuutti toksisuus**

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Sisäänhengitys  
 Testi LC50  
 Tulos 800 mg/L  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä  
 Laji  
 Altistumisreitti Ihoon liittyvä  
 Testi  
 Tulos 1600 mg/kg ·  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Suuhun liittyvä  
 Testi  
 Tulos 254 mg/kg ·  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Ihoon liittyvä  
 Testi LD50  
 Tulos >2000 mg/L  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Suuhun liittyvä  
 Testi LD lo  
 Tulos 597 mg/L  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Suuhun liittyvä  
 Testi LD50  
 Tulos 49,6-75 mg/kg ·  
 Muut tiedot

Tuote/ainesosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos  
 Testimenetelmä  
 Laji Rotta  
 Altistumisreitti Sisäänhengitys

Testi	LC50
Tulos	0,33 mg/l, 4 h aerosol ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Altistumisreitti	Ihoon liittyvä
Testi	LD50
Tulos	141 mg/kg ·
Muut tiedot	

### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote/ainesosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä	
Laji	Jänis
Kesto	Tietoja ei saatavilla
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (Lievästi ärsyttävä)
Muut tiedot	

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ihoa herkistävä

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä	
Laji	Marsu
Tulos	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä	
Laji	
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
Testimenetelmä	OECD 406
Laji	Marsu
Tulos	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)
Muut tiedot	

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Muut tiedot

Vinyylisetaatti: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### ▼ 12.1. Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	21 päivän
Testi	NOEC
Tulos	0,06 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	
Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	41,2 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	1,4 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	EC50
Tulos	0,4 mg/l ·
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä	
Laji	Kala
Ympäristön osa-alue	

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Kesto	96 tunnin
Testi	LC50
Tulos	0,74 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä	
Laji	Vesikirppu
Ympäristön osa-alue	
Kesto	48 tunnin
Testi	EC50
Tulos	2,44 mg/L
Muut tiedot	

Tuote/ainesosa	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
Testimenetelmä	
Laji	Levä
Ympäristön osa-alue	
Kesto	72 tunnin
Testi	EC50
Tulos	0,027 mg/l ·
Muut tiedot	

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	OECD 301 B
Tulos	51-57%, Inherent, 28 days

Tuote/ainesosa	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
Hajoavuus vesistöön	Kyllä
Testimenetelmä	OECD 301 D
Tulos	>60%

## 12.3. Biokertyvyys

Tuote/ainesosa	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos
Testimenetelmä	
Mahdollinen biokertyvyys	Ei
LogPow	Tietoja ei saatavilla
BCF	3.6
Muut tiedot	

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

### Euroopan jäteluetteloon

08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

### Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa

### Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

### ▼ Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Käyttörajoitukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Metanoli

#### Muuta

Ei sovellettavissa

#### ▼ Lähteet

Valtioneuvoston asetus vaarallisten 686/2015 kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

837/2005: Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien

rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedo.

#### ▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

- EUH071, Hengityselimiä syövyttävää.
- H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H301, Myrkyllistä nieltynä.
- H302, Haitallista nieltynä.
- H310, Tappavaa joutuessaan iholle.
- H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312, Haitallista joutuessaan iholle.
- H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315, Ärsyttää ihoa.
- H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H330, Tappavaa hengitettynä.
- H331, Myrkyllistä hengitettynä.
- H332, Haitallista hengitettynä.
- H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.
- H370, Vahingoittaa elimiä.
- H371, Saattaa vahingoittaa elimiä.
- H400, Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410, Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### ▼ Lyhenteet

- ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
- ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
- ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
- BCF = Biologinen kertymistekijä
- CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
- CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
- KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
- KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
- DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
- AS = Altistumisskenaario
- EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
- EWC = Euroopan jäteluettelo
- GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
- IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
- PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
- RRN = REACH Rekisteröintinumero
- SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.
- SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
- STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
- STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Muuta**

Ei sovellettavissa

▼ **Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus**

ESQ

**Muuta**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi