




### 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** KAITSEVÄRV A-ALUS
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Värvid ja lakid  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
Fescon Oy  
Hämeenkatu 9  
FI-05820 Hyvinkää - Suomi - Finland  
Tel.: +358 (0)20 789 5900 - Faks: +358 (0)20 789 5909  
fescon@fescon.fi  
www.fescon.fi
- 1.4 Hädaabitelefoninumber :** 112

### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\*

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**
- 
- Ohulaused:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280: Kanda kaitsekindaid.  
P284: Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.  
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esitatav lisateave:**  
Sisaldab 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1).  
EUH211: Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**  
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia (OIT)
- UFI:** 5A5P-5GK5-GAC5-6PKM
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätub järgmisel leheküljel -



**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\***

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Ainete segu

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 111-82-0 EÜ: 203-911-3 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119487989-06-XXXX	<b>Methyl laurate</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Hoiatus	Ise klassifitseeritud <b>&lt;0,3 %</b>
CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8 Indeks: 613-335-00-8 REACH: Mittekohaldatav	<b>4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust	ATP ATP15 <b>&lt;0,1 %</b>
CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5 Indeks: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<b>3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust	ATP ATP06 <b>&lt;0,1 %</b>
CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9 Indeks: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud <b>&lt;0,05 %</b>
CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav Indeks: 613-167-00-5 REACH: Mittekohaldatav	<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust	ATP ATP13 <b>&lt;0,001 %</b>
CAS: 26530-20-1 EÜ: 247-761-7 Indeks: 613-112-00-5 REACH: Mittekohaldatav	<b>2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia (OIT)</b> <input type="checkbox"/> <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud <b>&lt;0,001 %</b>

<sup>1</sup>  Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumitele  
 <sup>2</sup>  Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

- Jätub järgmisel leheküljel -



#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Aakuksed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1 Tulekustutusvahendid:

###### Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

###### Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole asjakohane

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

###### Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

#### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

###### Tavapersonal:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

###### Päästetöötajad:

Vt jaotist 8.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige lekkimist veekeskonda, sest see sisaldab aineid, mis võivad olla veekeskonnale ohtlikud. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Suuremahulisel veekeskonda lekkimisel teavitage asjakohast asutust.

##### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

##### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

#### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

- B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks  
Kuna toode pole süttiv, ei põhjusta tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes tuleohtu.
- C.- Tehnilised soovitusused ergonomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks  
Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.
- D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanarkide vältimiseks  
Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks. Vt jaotisi 8 ja 13.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

- A.- Hoidmise tehnilised meetmed  
Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas
- B.- Hoidmise üldtingimused  
Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

### 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Tolm (anorgaaniline): kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup> // peentolmu 5 mg/m<sup>3</sup>. Orgaaniline kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>. Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-iodo-2-propüüül Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	0,07 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,966 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

#### DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,345 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

#### PNEC:

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Methyl laurate CAS: 111-82-0 EÜ: 203-911-3	STP	100 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L	
	Mullastik	10 mg/kg	Merevesi	0 mg/L	
	Vahelduv	0,003 mg/L	Sete (magevesi)	0,011 mg/kg	
	Suukaudne	0,0333 g/kg	Sete (merevesi)	0,001 mg/kg	
3-iodo-2-propüüül Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	STP	0,44 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L	
	Mullastik	0,005 mg/kg	Merevesi	0 mg/L	
	Vahelduv	0,001 mg/L	Sete (magevesi)	0,017 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,002 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Magevesi	0,00403 mg/L	
	Mullastik	3 mg/kg	Merevesi	0,000403 mg/L	
	Vahelduv	0,0011 mg/L	Sete (magevesi)	0,0499 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,00499 mg/kg	

- Jätkub järgmisel leheküljel -



### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia (OIT)	STP	Ei ole asjakohane	Magevesi	0,0022 mg/L
CAS: 26530-20-1	Mullastik	0,0082 mg/kg	Merevesi	0,00022 mg/L
EÜ: 247-761-7	Vahelduv	0,00122 mg/L	Sete (magevesi)	0,0475 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,00475 mg/kg

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiab vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on soovitatav kasutada respiraatorit.

C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kaitsekindad väiksemate riskide vastu	 CAT I		Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad	 CAT I		Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III töörõivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.
	Libisemisvastased tööjalatsid	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D



### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

##### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Tahke aine
Välimus :	Pihustamine
Värvus:	Ei ole saadaval
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

##### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 50 °C:	Ei ole asjakohane *
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

##### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *

##### Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Mittekohaldatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Iseühtimistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

##### Plahvatusohtlikkus (Tahke aine):

Alumine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *

##### Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Ei ole asjakohane *
------------------------------	---------------------

#### 9.2 Muu teave:

##### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.



## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

### Muud ohutuspärijad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane \*

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane \*

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

#### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toote kahjulik limaskesta kudede ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustust.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):



### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Ei ole asjakohane
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

#### F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

#### Muu teave:

Ei ole asjakohane

#### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	567 mg/kg	Ei ole asjakohane	
		0,05 mg/L (4 h) (ATEi)	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	1100 mg/kg	2100 mg/kg	Rott
		0,5 mg/L (4 h) (ATEi)	Küülik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	500 mg/kg	Ei ole asjakohane	Rott
		Ei ole asjakohane	
		Ei ole asjakohane	
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav	64 mg/kg	87,12 mg/kg	Rott
		0,33 mg/L (4 h)	Küülik
			Rott
** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga seeyinonitoleon (EÜ) CAS: 26530-20-1 EÜ: 247-761-7	2200 mg/kg	Ei ole asjakohane	
		Ei ole asjakohane	
		Ei ole asjakohane	

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -





**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\***

Ekspertaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Methyl laurate CAS: 111-82-0 EÜ: 203-911-3	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Vetikas
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	LC50	0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Koorikloom
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Vetikas
2-oktyyli-2H-isotiasol-3-onia (OIT) CAS: 26530-20-1 EÜ: 247-761-7	LC50	2,6 mg/L (96 h)	N/A	Kala
	EC50	0,5 mg/L (48 h)	N/A	Koorikloom
	EC50	0,2 mg/L (96 h)	N/A	Vetikas

**Krooniline mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	NOEC	0,0084 mg/L	Pimephales promelas	Kala
	NOEC	0,0499 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %

**12.3 Bioakumulatsioon :**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga



**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	BCF	36
	Pow log	2,4
	Potentsiaal	Möödukas
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5 EÜ: 220-120-9	BCF	2
	Pow log	1,45
	Potentsiaal	Madal

**12.4 Liikumus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
Methyl laurate CAS: 111-82-0 EÜ: 203-911-3	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	5,87E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 01 12	Värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11	Ei ole ohtlik

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

Ei ole asjakohane

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

- Jätkub järgmisel leheküljel -



### 14 JAGU: VEONÕUDED



#### Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:

- 14.1 ÜRO number:** Ei ole asjakohane  
**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** Ei ole asjakohane  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** Ei ole asjakohane  
 Sildid: Ei ole asjakohane  
**14.4 Pakendirühm:** Ei ole asjakohane  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: Ei ole asjakohane  
 Tunneli piirangu kood: Ei ole asjakohane  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**



#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 39-18 alusel:

- 14.1 ÜRO number:** UN2811  
**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; Methyl laurate)  
  **14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 6.1  
 Sildid: 6.1  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Merd saastav:** Jah  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Erimäärused: 274  
 EmS-koodid: F-A, S-A  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
 Piiratud koguses: 500 g  
 Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2021 alusel:

- 14.1 ÜRO number:** UN2811  
  **14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one; Methyl laurate)  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 6.1  
 Sildid: 6.1  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Jah  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalis-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one, reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1), 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate, 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia (OIT)

- Jätkeb järgmisel leheküljel -



## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisa IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Tooteliik 7, 8, 9, 10, 11, 21) ; 3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate (Tooteliik 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Tooteliik 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (Tooteliik 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 2-oktyyli-2H-isotiasool-3-onia (OIT) (Tooteliik 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

### Seveso III:

Ei ole asjakohane

### Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei ole asjakohane

### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtjad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnõrmiid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

· Lisatud sisu

2-oktyyli-2H-isotiasool-3-onia (OIT) (26530-20-1)

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

· Lisatud sisu

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H315: Põhjustab nahaärritust.

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:



## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.  
 Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.  
 Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.  
 Acute Tox. 3: H311+H331 - Nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.  
 Acute Tox. 3: H331 - Sissehingamisel mürgine.  
 Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
 Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 Skin Corr. 1: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 Skin Corr. 1C: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

### Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
 ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
 KHT: Keemiline hapnikutarve  
 BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
 BCF: biokontsentratsiooni tegur  
 LD50: surmav annus 50  
 LC50: surmav kontsentratsioon 50  
 EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
 Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
 Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
 Kont.: Kontsentratsioon  
 UFI: unikaalne koostise tähis  
 IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardi nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-