

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 1 / 11

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

### 1.1 Tuotetunniste

Primeprint Guide

UFI: 6QA0-M1R2-K00A-JN1E

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Valokovettuva yksikomponenttinen materiaali hammaslääketieteellisten muottien, kuten mallien ja lastojen, generatiiviseen valmistukseen.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	DETAX GmbH	
Katu:	Carl-Zeiss-Straße 4	
Postitoimipaikka:	D-76275 Ettlingen	
Puhelin:	+49 7243/510-0	Telefax: +49 7243/510-100
Sähköpostiosoite:	post@detax.com	
Internet:	www.detax.com	
Tietoa antavia toimiala:	This number is only obtainable during office hours (Monday - Thursday 8.00 a.m. - 5.00 p.m., Friday 8.00 a.m. - 4.00 p.m.)	

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** +1-800-424-9300 (CHEMTREC worldwide)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

isopropylidenediphenol peg dimethacrylate  
 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate  
 @0000030484.1  
 Hydroxy propyl methacrylate  
 tetrahydrofurfuryl methacrylate THFMA purified grade  
 difenyyli(2,4,6-trimetyyli)bentsoyyli)fosfiinioksidi  
 @0000030484.2

**Huomiosana:** Varoitus

**Varoitusmerkit:**



#### Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 2 / 11

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
P501 Hävitä sisältö/säiliö paikallisten ja kansallisten vaatimusten/säädösten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate			40 - < 60 %
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
41637-38-1	isopropylidenediphenol peg dimethacrylate			20 - < 40 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
72829-09-5	1,12-Dodecanediol Dimethacrylate			5 - < 20 %
	276-900-4		01-2120756306-53	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate			0,1 - < 5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate THFMA purified grade			0,1 - < 5 %
	219-529-5		01-2120748481-53	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H360 H317 H412			
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi			0,1 - < 5 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			0,1 - < 5 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 3 / 11

#### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	40 - < 60 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
41637-38-1	609-946-4	isopropylidenediphenol peg dimethacrylate	20 - < 40 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
72829-09-5	276-900-4	1,12-Dodecanediol Dimethacrylate	5 - < 20 %
		suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxy propyl methacrylate	0,1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi	0,1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 - < 5 %
		ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5564 mg/kg	

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

###### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi polyetyleeniglykolia ja sen jälkeen runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

###### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhteltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

###### Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

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

Ei tietoja saatavissa.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

##### Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Primeprint Guide**

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 4 / 11

**Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet****Muut tiedot**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Valokovetteinen materiaali hammaslääketieteellisten muottien generatiiviseen valmistukseen. Koulutettujen ammattilaisten käyttöön.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivua 5 / 11

#### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	0,822 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,233 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	0,0833 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	0,0833 mg/kg painokiloa kohti päivässä

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain: suojalasit.

##### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Butyylikumi

##### Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

##### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen:
Väri:	kirkas
Haju:	esterin kaltainen

#### Menetelmä

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritelty
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	>100 °C DIN 51755
pH-arvo:	>=190 °C
	ei määritelty

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 6 / 11

Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.
Liukoisuus muihin liuottimiin ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	<1 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	1,09 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Ei hapettava.

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi kanssa :

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivua 7 / 11

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	OECD 402
41637-38-1	isopropylidenediphenol peg dimethacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
72829-09-5	1,12-Dodecanediol Dimethacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	OECD 401
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Kani	
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>5000	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5564	Rotta	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>5000	Kani	

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (7,7,9(or 7,9,9)

-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate; 1,12-Dodecanediol Dimethacrylate; Hydroxy propyl methacrylate; tetrahydrofuryl methacrylate THFMA purified grade; difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi; 2-hydroxyethyl methacrylate)

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivun 8 / 11

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	10,1	96 h		OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,21	72 h		OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1,2	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
41637-38-1	isopropylidenediphenol peg dimethacrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h		
72829-09-5	1,12-Dodecanediol Dimethacrylate					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia	
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
2455-24-5	tetrahydrofurfuryl methacrylate THFMA purified grade					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	34,7	96 h		GESTIS
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>2,01	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	>1000	3 h	Aktiiviliete	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivun 9 / 11

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate			
	OECD	94%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylidi)fosfiinioksididi			
		0-10%	28	
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			
		92-100%	14	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate	3,39
27813-02-1	Hydroxy propyl methacrylate	0,97
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylidi)fosfiinioksididi	3,1

### BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
75980-60-8	difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyylidi)fosfiinioksididi	47-55	Cyprinus carpio (karppi)	

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 10 / 11

<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u></b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	
<b><u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u></b>	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 75

##### **Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

Ihonkautta/ herkistyminen:

3 - voimakkaasti vedelle vaarallinen

Aiheuttaa allergisia yliherkkyysreaktioita.

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Primeprint Guide

Muutettu viimeksi: 17.12.2020

Materiaali-nro: 839

Sivu 11 / 11

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 Skin Irrit: Ihoärsytys  
 Eye Irrit: Silmä-ärsytys  
 Skin Sens: Ihon herkistyminen  
 Repr: Lisääntymiselle vaarallinen  
 STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
 Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle  
 Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

#### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H315                   Ärsyttää ihoa.  
 H317                   Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319                   Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H335                   Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H360                   Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.  
 H361                   Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
 H400                   Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H410                   Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H411                   Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H412                   Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H413                   Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

#### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*