

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Valokovetteinen fissuurapinnoite hammaslääketieteelliseen käyttöön.

Tuotekategoriat [PC]

PCO - Muut

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tietoa antava kontaktihenkilö : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

in Finland:

DÜRR DENTAL SE, Tel: +358 405278180, jyrki.saarinen@duerrdental.com

1.4 Häät puhelinnumero

Suomessa: (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Vesiympäristölle vaarallinen : Katgoria 3 ; Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Acute Tox. 4 ; H332 - Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen) : Katgoria 4 ; Haitallista hengitettynä.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Katgoria 1 ; Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Corr. 1B ; H314 - Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Katgoria 1B ; Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Skin Sens. 1 ; H317 - Ihoa herkistävä : Katgoria 1 ; Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Luokitusmenettely

Luokittelu toteutettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] arviointimenettelyn mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)



Syöpyminen (GHS05) · Huutomerkki (GHS07)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE ; CAS-Nro : 24599-21-1
2-DIMETYYLIAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H332 Haitallista hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264 Pese ... huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Asetuksen (EY) 1272/2008, art. 1 nro 5(d) tällä tuotteella ei lääketieteellisenä tuotteena ole merkintävelvollisuutta.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Metakrylaattihartsien ja apuaineiden seos.

Vaaralliset aineosat

BIS(METHACRYLOXYETHYL)HYDROGE PHOSPHATE ; CAS-Nro : 32435-46-4

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE ; EY-N:o : 246-342-6; CAS-Nro : 24599-21-1

Painonosuus : $\geq 5 - < 10$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1B ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 STOT SE 3 ; H335

2-DIMETYYLIAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; EY-N:o : 220-688-8; CAS-Nro : 2867-47-2

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; EY-N:o : 221-950-4; CAS-Nro : 3290-92-4

Painonosuus : $\geq 1 - < 5$ %
Luokitus 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

Lisäohjeet

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Lääkärin hoito tarpeen.

Ihokosketuksessa

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

Jos joutunut silmiin

jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Ei saa antaa juoda neutralisoivaa ainetta. Seuravia oireita voi ilmetä: Vatsaperforaatio

Ensihoitajan itsesuoja

Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuojaja! Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloon sopivia suojavarusteita.

5.4 Lisäohjeet

Höyry taltutettava vesisuihulla. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojavausteet

Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8. Jätteiden hävitys: katso osa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Turvallisuustoimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoinnista kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa Happo emäs hapettaja, vahva. Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

Muut tiedot varastointiehtoista

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava. Säilytettävä täysin valolta suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pinnoite hampaiden uurteiden ja kiilleaurioiden pinnoitukseen Koulutetun ammattihenkilökunnan käyttöön.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

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

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Suojalasit DIN EN 166

Ihonsuojaus

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 käsineiden valmistajan kanssa. Sopiva materiaali: Butyylikumi

Vartalon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojain

riittämätön tuuletus

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. laadittava ihonsuojaussuunnitelma, jota on noudatettava! syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Tahna

Väri : vaaleankeltainen

Haju : aromaattinen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisalue :	(1013 hPa)			ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)			ei määritelty
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)			ei määritelty
Leimahduspiste :		>		100 °C
Alempi räjähdysraja :				ei määritelty
Ylempi räjähdysraja :				ei määritelty
Höyrynpaine :	(50 °C)	<		1 hPa
Tiheys :	(20 °C)			1,54 g/cm ³
Vesiliukoisuus :	(20 °C)			ei liukeneva
pH :				1,6
log P O/W :				ei määritelty
Kiinteiden aineiden määrä :				ei määritelty
Hajukynnys :				ei määritelty
Suhteellinen höyryntiheys :	(20 °C)			ei määritelty
Haihtumisnopeus :				ei määritelty
Syttyvät kiinteät aineet :	Käyttökelvoton.			
Syttyvät kaasut :	Käyttökelvoton.			
Hapettavat nesteet :	Ei hapettava.			
Hapettavat kiinteät aineet :	Ei hapettava.			
Metalleja syövyttävä :	Tietoja ei saatavilla.			

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien, radikaalin muodostajien, raskasmetalli-ionien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote kovettuu näkyvän ja UV-valon vaikutuksesta. Tuotetta on sen vuoksi säilytettävä suljetuissa säiliöissä täysin valolta suojattuna enintään 25 °C:n lämpötilassa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua syövyttäviä akrylaattihöyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Terveydelle haitallista hengitettynä. Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja. Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen koostumus.

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 5000 mg/kg
Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Oraalinen
Vaikuttava annos :	10000 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-DIMETYyliAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1750 mg/kg
Parametri :	LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Akuutti dermaalinen toksisuus

Parametri :	ATEmix laskettu
Altistumistapa :	Dermaali
Vaikuttava annos :	22000 mg/kg
Parametri :	LD50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Altistumistapa :	Dermaali
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Metodi :	OECD 402
Parametri :	ATE (2-DIMETYyliAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2)

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : 1100 mg/kg

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri : ATEmix laskettu
Altistumistapa : Inhalatiivinen (Kaasua/höyryä ei saa hengittää.)
Vaikuttava annos : 15,5 mg/l

Ärsytys ja syövyttäminen

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti inhalaatiotoksisuus

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.5 Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle

Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Vaikuttava annos : 2 mg/l
Altistumisaika : 96 h
Metodi : OECD 203

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 (2-DIMETYLLIAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 33 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Metodi : OECD 202
Parametri : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : > 9,22 mg/l
Altistumisaika : 48 h
Metodi : OECD 202

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : ErC50 (2-DIMETYLLIAMINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2)
Laji : Scenedesmus subspicatus

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

Vaikuttava annos : 41,6 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201
Parametri : ErC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 0,177 mg/l
Altistumisaika : 72 h
Metodi : OECD 201

Bakteeritoksisuus

Parametri : EC50 (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Vaikuttava annos : > 1000 mg/l
Altistumisaika : 3 h
Metodi : OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Parametri : Biodegradation (2-DIMETYLIAMIINOETYYLIMETAKRYLAATTI ; CAS-Nro : 2867-47-2)
Inokulaatio : Eliminoinnin aste
Vaikuttava annos : 95,3 %
Parametri : Biodegradation (TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE ; CAS-Nro : 3290-92-4)
Inokulaatio : Biodegradation
Arviointiparametri : Aerobinen
Vaikuttava annos : 53 %
Altistumisaika : 672 h
Metodi : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitettävä ottaen huomioon viranomais määräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

merikuljetukset (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus (ADR/RID)

Luokka (luokat) : 8
Luokittelukoodi : C3
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
Tunnelin rajoituskoodi : E
Erytismääräykset : LQ 1 | · E 2
Suurlipuke : 8

merikuljetukset (IMDG)

Luokka (luokat) : 8
EmS-numero : F-A / S-B
Erytismääräykset : LQ 1 | · E 2
Suurlipuke : 8

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Luokka (luokat) : 8
Erytismääräykset : E 2
Suurlipuke : 8

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) : Ei
Merikuljetukset (IMDG) : Ei
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Voimakkaasti syövyttävä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Nuoret saavat käsitellä tuotetta direktiivin 94/33/EY mukaisesti vain siinä tapauksessa, että he välttyvät vaarallisten aineiden vahingollisilta vaikutuksilta. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

-

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CEN = Eurooppalainen standardisointijärjestö
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
CMR = Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset aineet
CO₂ = Hiilidioksidi
EAK = Euroopan jäteluettelo
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EU:n komissio = Euroopan komissio
EC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi
EU = Euroopan unioni
EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
H-lauseke = GHS Vaaralauseke
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
ICAO-TI = Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö -Teknikan ohje
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Ei havaittavaa vaikutusta -pitoisuudella/annos
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
SVHC = Eryistä huolta aiheuttava aine
TLV/STEL = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/15 min.
TLV/TWA = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus/8 h
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten ja käytettyjen arviointimetodien luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.

Käyttöturvallisuustiedote

asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Kauppanimi : Lunos® Fissuurin sulkeminen (Clear/Opaque)
Tarkistettu : 01.01.2018
Tulostuspäivämäärä : 01.01.2018

Versio (Tarkistettu): 1.0.1 (1.0.0)

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.
