

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MD 535 Kipsinpoistoaine

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

Relevantit tunnistetut käytöt

MD 535 on erikoispuhdistusaine, joka poistaa erittäin tehokkaasti kipsit ja alginaatit jäljennöslusikoista, sekoituslaastaimista, kipsiveitsistä, sekoituskupeista (myös sekoitukseen käytettävistä tyhjiölaitteista), kaikenlaisista proteesimateriaaleista, leukaluun ortopedista tukilaitteista jne.

Tuotekategoriat [PC]

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/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 AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

in Finland:

Liusketie 13b, 01700 Vantaa,

Tel: +358 405278180, saarinen.j@duerrglobal.com DÜRR DENTAL AG:n puolesta

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Vaikka tämä tuote ei olekaan merkintävelvollisuuden alainen, suositamme huomioimaan turvallisuusohjeita.

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

Ei

Luokitusmenettely

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

2.2 Merkinnät

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

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

MD 535 sisältää alkaliset puhdistuskomponentit ja kompleksinmuodostajat vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486762-27 ; EY-N:o : 200-573-9; CAS-Nro : 64-02-8

Painonosuus : $\geq 10 - < 15 \%$

Luokitus 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119486775-20 ; EY-N:o : 205-358-3; CAS-Nro : 139-33-3

Painonosuus : $\geq 5 - < 10 \%$

Luokitus 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

Lisäohjeet

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

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

Hengitettynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Ihokosketuksessa

Pestävä runsaalla vedellä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Jos joutunut silmiin

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

Nieltynä

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita. älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO2) Sammutusjauhe Suihkutusvesi Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojavarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Valmiusryhmä

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistamiseen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Noudatettava pakkauksessa olevia turvallisuus- ja käyttöohjeita.

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 viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä säilytä alle 5 °C:n lämpötiloissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL ja PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

DNEL/DMEL

Raja-arvotyyppi :

DNEL Kuluttaja (paikallinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti, Dinatriumsuola ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti, Dinatriumsuola ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti, Dinatriumsuola ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	25 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Oraalinen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	25 mg/kg
Turvatekijä :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti, Dinatriumsuola ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen) (Natriumeteenidiamiinitetra-asetatti, Dinatriumsuola ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen (toistuvasti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen (akuutti)
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	2,8 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, makea vesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Raja-arvo :	2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Raja-arvo :	1,6 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,28 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC vesistö, merivesi (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Raja-arvo :	0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,95 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	57 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Raja-arvo :	43 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Lyhytaikainen kosketus (taso 2: < 30 min): EN 374 mukaiset luokan III kertakäyttöiset suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,1 mm.

Pitkäaikainen kosketus (taso 6: < 480 min): EN 374 mukaiset luokan III suojakäsineet, materiaalina esim. nitrili, kerrospaksuus 0,7 mm.

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Vartalon suojaus

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Työvaatteet säilytettävä erillään. 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 : nestemäinen

Väri : väritön

Haju : hajuton

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Sulamispiste/sulamisaue :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste ja kiehumisaue :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		Tietoja ei saatavilla	
Leimahduspiste :			käyttökelvoton	
Syttymislämpötila :			käyttökelvoton	
Alempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Ylempi räjähdysraja :			käyttökelvoton	
Höyrynpaine :	(50 °C)		Tietoja ei saatavilla	
Tiheys :	(20 °C)		1,14 - 1,18	g/cm ³
Liuottimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			8 - 9	
log P O/W :			Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)		150 - 240	s
Hajukynnys :			Tietoja ei saatavilla	
Maksimaalinen VOC-pitoisuus (EY) :			0	P-%
Hapettavat nesteet :	Käyttökelvoton.			
Räjähtävät ominaisuudet :	Käyttökelvoton.			
Metalleja syövyttävä :	Ei vaikuta syövyttävästi metalleihin.			

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kaupan nimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1780 - 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Oraalinen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 - 5000 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

Akuutti inhaloitu toksisuus

Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1000 - 5000 mg/l
Altistumisaika :	6 h
Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 1 - 5 mg/l
Altistumisaika :	6 h

Ärsytys ja syövyttäminen

Kaniinin silmät: heikosti - kohtalaisesti ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun. OECD 405. OECD 437.

Herkistyminen

Ei tietoja.

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

Ei tietoja saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Parametri :	NOAEL(C) (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Oraalinen
Vaikuttava annos :	500 mg/kg
Altistumisaika :	2160 h

11.5 Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Myrkyllisyys vesieliöille

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 951 mg/l

Altistumisaika : 96 h

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistumisaika : 96 h

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 2040 mg/l

Altistumisaika : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : $\geq 25,7$ mg/l

Altistumisaika : 840 h

Metodi : OECD 210

Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)

Laji : Brachydanio rerio (seeprakala)

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : $\geq 36,9$ mg/l

Altistumisaika : 840 h

Metodi : OECD 210

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 140 mg/l

Altistumisaika : 48 h

Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistumisaika : 48 h

Metodi : DIN 38412 / osa 11

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Vaikuttava annos : 25 mg/l

Altistumisaika : 504 h

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)

Laji : Algae

Käyttöturvalisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 300 mg/l
Altistumisaika :	72 h
Parametri :	EC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Laji :	Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri :	Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos :	> 100 mg/l
Altistumisaika :	72 h

Sedimenttimyrkyllisyys

Myrkyllisyys maaperän organismeille

Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri :	LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-Nro : 64-02-8)
Laji :	Acute earthworm toxicity
Vaikuttava annos :	156 mg/kg
Altistumisaika :	336 h
Metodi :	OECD 207

Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa

jos vähäisiä pitoisuuksia johdetaan sopiviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisessa ole odotettavissa häiriöitä.

Parametri :	EC20 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-Nro : 139-33-3)
Inokulaatio :	Aktiiviliete
Vaikuttava annos :	> 500 mg/l
Metodi :	OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

Kaikki vaikutusaineet ovat biologisesti hajoavia niiden ohetessa jätevedessä.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tiedetty tai ennustettu jakautuminen ympäristön eri osiin

Tietoja ei saatavilla

Adsorptio/desorptio

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EAK:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

Tiiviste/suurempia määriä: 07 06 01* vetinen pesuneste.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Hävitettävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävityksestä neuvoteltava asianomaisen hävittäjän kanssa.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

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

Ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

02. Aineen tai seoksen luokitus · 02. Merkinnät · 02. Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti · 03. Vaaralliset aineosat

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-elioista ilmenee jokin erikseen määriteltävä myrkyvaikutus
EN = Eurooppalainen standardi

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kaupan nimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Tarkistettu : 26.04.2016
Tulostuspäivämäärä : 28.04.2016

Versio (Tarkistettu) : 3.0.0 (2.0.0)

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 = Erityistä 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)

H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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 varastoidessa, 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.