

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MD 535 Kipsinpoistoaine
Ainutkertainen koostumustunniste : ei oleellinen

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, sekoituskuppeista (myös sekoitukseen käytettävistä tyhjiölaitteista), kaikenlaisista proteesimateriaaleista, leukaluun ortopedista tukilaitteista jne.

Tuotekategoriat [PC]

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

Huomautus

Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

orochemie GmbH + Co. KG

Katu : Max-Planck-Straße 27

Postinumero/Paikkakunta : 70806 Kornwestheim

Puhelin : +49 7154 1308-0

Faksi : +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

1.4 Häätäpuhelinnumero

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 sekä omien tutkimusten mukaisesti.

2.2 Merkinnät

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

Turvalausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset 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 vastaanottoonpaikkaan.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormoni-toimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

MD 535 sisältää alkaliset puhdistuskomponentit ja kompleksinmuodostajat vetisenä liuoksena.

Vaaralliset aineosat

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; REACH-nro : 01-2119486762-27 ; EY-nro : 200-573-9 ; CAS-nro : 64-02-8

Painonosuus : $\geq 10 - < 15$ %

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

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; REACH-nro : 01-2119486775-20 ; EY-nro : 205-358-3 ; CAS-nro : 139-33-3

Painonosuus : $\geq 5 - < 10$ %

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

TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; REACH-nro : 01-2119519239-36 ; EY-nro : 225-768-6 ; CAS-nro : 5064-31-3

Painonosuus : $< 0,5$ %

Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

Lisäohjeet

Vaaralausekkeiden ja EU:n vaaralausekkeiden koko teksti on OSASSA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

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.

Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla 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 sammutusaine

Hiiidioksidi (CO₂) Sammutusjauhe Vesihajasuihku Vesisumu Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa.

Vaaralliset palamistuotteet

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytä ympäristöpaloön sopivia suojarusteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojarusteet

Katso suojaotoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

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

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL-/PNEC-arvot

Valmistuksesta ei ole tietoja käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

DNEL/DMEL

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	25 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	2,5 mg/m ³

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-nro : 139-33-3

Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,6 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,2 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Suun kautta
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	25 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Raja-arvo :	1,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen ja järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	3 mg/m ³
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3	
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	1,75 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL Kuluttaja (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	0,5 mg/kg
Arviointikerroin :	24 h
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (paikallinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Lyhytaikainen
Raja-arvo :	5,25 mg/m ³
Raja-arvotyyppi :	DNEL työntekijä (järjestelmällinen)
Altistumistapa :	Hengittäminen
Altistumistiheys :	Pitkäaikainen
Raja-arvo :	3,5 mg/m ³

PNEC

NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo :	1,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC Maaperä, Makea vesi
Raja-arvo :	0,72 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	43 mg/l
NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-nro : 139-33-3	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Raja-arvo :	2,2 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Raja-arvo :	0,22 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Teollisuus)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,72 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Raja-arvo :	43 mg/l
TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3	
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Makea vesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,93 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, ajoittainen päästö)
Raja-arvo :	0,915 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vesistö, Merivesi)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	0,093 mg/l
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, makea vesi)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	3,64 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sedimentti, merivesi)
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,364 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC Maaperä, Makea vesi
Altistumistapa :	Maaperä
Raja-arvo :	0,182 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Sekundäärinen myrkyttyminen)
Raja-arvo :	0,2 mg/kg
Raja-arvotyyppi :	PNEC (Vaikutus puhdistamoihin)
Altistumistapa :	Vesi (Mukaan lukien jätevedenpuhdistamo)
Raja-arvo :	540 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.

Vartalonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Yleisiä ohjeita

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.

Muut suojatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : väritön

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Haju : hajuton

Turvallisuusominaisuudet

Sulamis- tai jäätymispiste :	(1013 hPa)		ei määritelty	
Kiehumispiste ja kiehumisalue :	(1013 hPa)	noin	100	°C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)		ei määritelty	
Leimahduspiste :			ei sovellettavissa	
Itsesyttymislämpötila :			ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Ylempi räjähdysraja :			ei sovellettavissa	
Höyrynpaine :	(50 °C)		ei määritelty	
Tiheys :	(20 °C)	noin	1,17	g/cm ³
Liuttimen erittelykoe :	(20 °C)	<	3	%
Vesiliukoisuus :	(20 °C)		100	P-%
pH-arvo :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			ei määritelty	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)		150 - 240	s
Hajukynnys :			ei määritelty	
Maksimi VOC-pitoisuus (EY) :			0	P-%
Hapettavat nesteet :		Ei sovellettavissa.		
Räjähävyys :		Ei sovellettavissa.		
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 määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti oraalinen toksisuus

Parametri :	ATEmix
Altistumistapa :	Suun kautta
Vaikuttava annos :	3660 mg/kg
Parametri :	LD50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	1780 - 2000 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Parametri : LD50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-nro : 139-33-3)
Altistumistapa : Suun kautta
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 2000 - 5000 mg/kg
Parametri : ATE (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg
Parametri : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Suun kautta
Vaikuttava annos : 500 mg/kg

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Dermaali
Vaikuttava annos : ei relevantti
Parametri : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : > 10000 mg/kg
Parametri : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIASETAATTI ; CAS-nro : 5064-31-3)
Altistumistapa : Dermaali
Laji : Kani
Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg
Menetelmä : OECD 402

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : ATEmix
Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)
Vaikuttava annos : 113,2 mg/l
Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : 30 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-nro : 139-33-3)
Altistumistapa : Hengittäminen
Laji : Rotta
Vaikuttava annos : > 1 - 5 mg/l
Altistuksen kesto : 6 h
Menetelmä : OECD 403

Syöpyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kaniinin silmät: heikosti - kohtalaisesti ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun. OECD 405. OECD 437.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksisuus toistuvan käytön jälkeen (subakuutti, subkrooninen, krooninen)

Subakuutti oraalinen toksisuus

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

STOT RE 2 ei oleellinen neste.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkehohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Altistuksen kesto : 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

Altistuksen kesto : 96 h

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

Laji : Leuciscus idus (kultasäynäs)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : 2040 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

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

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

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

Laji : Danio rerio (seeprakala)

Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

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

Altistuksen kesto : 840 h

Menetelmä : OECD 210

Parametri : NOEC (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI, DINATRIUMSUOLA ; CAS-nro :

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

139-33-3)
Laji : Danio rerio (seeprakala)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus
Vaikuttava annos : > 36,9 mg/l
Altistuksen kesto : 840 h
Menetelmä : OECD 210

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

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

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 140 mg/l
Altistuksen kesto : 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
Altistuksen kesto : 48 h
Menetelmä : DIN 38412 / osa 11

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

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 500 mg/l
Altistuksen kesto : 24 h

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

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

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : 25 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h

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

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Arviointiparametri : Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 25 mg/l
Altistuksen kesto : 504 h

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

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

Laji : Algae
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

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

Laji : Scenedesmus subspicatus
Arviointiparametri : Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille

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

Arviointiparametri : Bakteritoksisuus
Vaikuttava annos : > 500 mg/l
Altistuksen kesto : 30 min
Menetelmä : OECD 209

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

Terrestrinen toksisuus

Myrkyllisyys maaperän makro-organismeille lukuunottamatta niveljalkaisia

Akuutti kastematomyrkyllisyys

Parametri : LC50 (NATRIUMETEENIDIAMIINITETRA-ASETAATTI ; CAS-nro : 64-02-8)
Laji : Acute earthworm toxicity
Vaikuttava annos : 156 mg/kg
Altistuksen kesto : 336 h
Menetelmä : OECD 207

Vaikutus puhdistamoihin

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
Menetelmä : OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Abioottinen hajoavuus

Ei tietoja.

Biohajoavuus

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

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Jako

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Estä aineen pääseminen vesistöön/pohjaveteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Loppukäsittelytoimet

Hävittävä ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

Hyödyntämistoimet

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

Jättekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei oleellinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 75

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tehty tälle seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

15. Käyttörajoitukset

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 luokituksista, 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-elioistä 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Kauppanimi : MD 535 Kipsinpoistoaine
Päivitetty : 20.06.2023
Tulostuspäivämäärä : 05.07.2023

Versio (Tarkistettu) : 4.1.0 (4.0.0)

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=Haituvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
YK = Yhdistyneet kansakunnat

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

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

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

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

H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan 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.