

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

MD 535 Gipszeltávolító

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Releváns azonosított alkalmazások

Az MD 535 nagy tisztítóhatású speciális tisztítószer mintavevő kanalak, keverő spatulák, gipszvágó kések, keverőedények (vákuumos keverőkészülékek is), mindenféle pótló anyag, fogszabályozási gipszeinek és alginátjainak eltávolítására.

Termékkategóriák [PC]

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.

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

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Xi ; R 41

2.2 Címkézési elemek

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



Maró anyagok (GHS05)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8

Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Megjelölés (1999/45/EK)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagokra és készítményekre



Xi ; Irritatív

R-mondatok

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondatok

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás

Az MD 535 alkalikus tisztító összetevőket, és vegyületképzőket tartalmaz vizes oldatban.

Veszélyes alkotóelemek

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486762-27 ; EK sz. : 200-573-9; CAS-szám : 64-02-8

Súlyarány : 10 - 15 %

Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R41 Xn ; R20/22

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486775-20 ; EK sz. : 205-358-3; CAS-szám : 139-33-3

Súlyarány : 5 - 10 %

Besorolás 67/548/EGK : Xn ; R20

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332

Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés után

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után

Nem szükségesek különleges intézkedések. eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmiféle

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂). poroltó. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Alkalmatlan oltószerek

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert.

Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

Bevetési állomány

Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Tisztításra

Nem szükségesek különleges intézkedések.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe.

Óvintézkedések

Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT,

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós út :	DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3) Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	25 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	25 mg/kg
Biztonsági faktor :	24 h
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós út :	CAS-szám : 64-02-8) Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	2,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Határérték :	2,2 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Határérték :	0,22 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	0,22 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Ipar) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,72 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Ipar) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Padló
Határérték :	0,72 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Határérték :	43 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Víz (Derítőberendezéssel együtt)
Határérték :	43 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel

Bőrvédő

Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

Légzésvédő

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : színtelen

Szag : szagtalan

Biztonságra releváns adatok

Olvadáspont/olvadástartomány :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont/forrástartomány :	(1013 hPa)	ca.	100 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :			nem alkalmazható
Gyújtóhőmérséklet :			nem alkalmazható
Alsó robbanási határ :			nem alkalmazható
Felső robbanáshatár :			nem alkalmazható
Gőznyomás :	(50 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség :	(20 °C)		1,14 - 1,18 g/cm ³
Oldószer szétválás vizsgálat :	(20 °C)	<	3 %
Vízoldhatóság :	(20 °C)		100 Súly %
pH-érték :			8 - 9
log P O/W :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)		150 - 240 s
Szagküszöb :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok :			Nem alkalmazható.
Robbanékony tulajdonságai vannak :			Nem alkalmazható.
Fémekre korrozív hatású :			Nincs korrodáló hatása a fémekre.

9.2 Egyéb információk

Semmiféle

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű kezelés esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1780 - 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Súlyos szemkárosodást okoz.

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1000 - 5000 mg/l
Expozíciós idő :	6 h
Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1000 - 5000 mg/m ³
Expozíciós idő :	6 h

Izgató- és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Nem ismert.

11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj :	Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) :	Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis :	951 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Faj : Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : 2040 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : >= 36,9 mg/l
Expozíciós idő : 840 h
Methode : OECD 210
Paraméter : NOEC (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás
Hatásos dózis : => 36,9 mg/l
Expozíciós idő : 840 h

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 140 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Paraméter : EC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián
Hatásos dózis : 25 mg/l
Expozíciós idő : 504 h

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8)
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT, DINÁTRIUM SÓ ; CAS-szám : 139-33-3)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Kis koncentrációknak az adaptált biológiai szennyvíztisztítóba történő szakszerű bevezetése esetén nem várhatók zavarok az eleveniszap biodegradációs képességét illetően.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Biológiai lebontás

Minden hatóanyag a szennyvízben bekövetkező hígulás során biológiailag lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC szerint

Hulladékkulcs termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 07 06 01* Híg mosófolyadékok.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem helyálló

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CEN = Európai Szabványosítási Bizottság
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító
CO₂ = Szén-dioxid
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EK = Európai Bizottság
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EN = Európai Szabvány (Norma)
EU = Európai Unió
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EWC = Hulladékulási kód
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkésének Globálisan Harmonizált Rendszere
H statement = GHS Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LogP_{ow} = Log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendelet]
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték
TLV/TWA = Küszöb határérték/idevel súlyozott átlag
UN = Egyesült Nemzetek
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : MD 535 Gipszeltávolító
Felülvizsgálat : 30.05.2014
Nyomtatás dátuma : 30.05.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Semmiféle

16.4 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
20	Belélegezve ártalmas.
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

16.5 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.6 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37
Kiadás dátuma: 2012.11.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.