

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Identificator unic de formulă : nu se aplică

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Întrebuințări identificate relevante

MD 535 este un agent special de curățare cu putere mare de curățare pentru îndepărtarea de ipsos și algați de pe tăvi de impresie, spatule, cuțite de ipsos, pahare de laborator (și din dispozitive de amestecare în vid), aparate de ortodonție, etc.

Categorii de produse [PC]

PC 35 - Produse de spălare și curățare

Utilizări nerecomandate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

Remarcă

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

orochemie GmbH + Co. KG

Strada : Max-Planck-Straße 27

Cod postal/Loc : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persoana de contact pentru informații : 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 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică;
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 București – 021/318 36 06 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Deși nu există nici o etichetare necesară pentru acest produs, recomandăm totuși respectarea recomandărilor de siguranță.

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nici una

Procedura de clasificare

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin. Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Descriere

MD 535 conține componente de curățare alcaline și agenți de complexare în soluție apoasă.

Material continand substante periculoase

ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; Nr.-REACH : 01-2119486762-27 ; CE-Nr. : 200-573-9; CAS-numar : 64-02-8

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 15 \%$

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

ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; Nr.-REACH : 01-2119486775-20 ; CE-Nr. : 205-358-3; CAS-numar : 139-33-3

Anumita parte din greutate : $\geq 5 - < 10 \%$

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

NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; Nr.-REACH : 01-2119519239-36 ; CE-Nr. : 225-768-6; CAS-numar : 5064-31-3

Anumita parte din greutate : $< 0,5 \%$

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

Indicații complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare

Nu sunt necesare masuri speciale.

In caz de contact cu pielea

Spalarea cu multa apa. În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Nu sunt necesare masuri speciale. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Niciunul cunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂) Pulbere de stingere uscata Jet de picături de apă Apă ceata Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Niciunul cunoscut.

Produse de ardere periculoase

Niciunul cunoscut.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Se adaptează echipamentul de protecție la incendiu înconjurător.

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor

Se adaptează echipamentul de protecție la incendiu înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție. Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal

Vezi măsurile de protecție de la punctul 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare

Nu sunt necesare măsuri speciale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nici una

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Vă rugăm să luați în considerare instrucțiunile de siguranță și instrucțiunile de ghidare pentru utilizare de pe bidon.

Măsuri de protecție

Măsuri de protecție contra incendiului

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. Fumatul interzis în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Se depozitează separat produsele alimentare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați instrucțiunile de întreținere.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori DNEL/PNEC

Nu există date disponibile despre acest preparat.

DNEL/DMEL

ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	1,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	1,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	1,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	1,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	25 mg/kg
Factor de evaluare :	24 h
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	2,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (local)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	2,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	2,5 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	2,5 mg/m ³

ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3

Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Pe termen lung
Valori limita :	0,6 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (local și sistemic)
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	De scurta durata
Valori limita :	1,2 mg/m ³
Tipul valorilor limita :	DNEL Consumator (sistemic)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Calea de expunere : Oral
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 25 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local și sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 1,5 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local și sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 3 mg/m³
NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; CAS-numar : 5064-31-3
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 1,75 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 1,75 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 0,5 mg/kg
Factor de evaluare : 24 h
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 5,25 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,5 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : De scurta durata
Valori limita : 5,25 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 3,5 mg/m³

PNEC

ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 2,2 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 1,2 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,22 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC Sol, Apa dulce
Valori limita : 0,72 mg/kg
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 43 mg/l
ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Valori limita :	2,2 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita :	0,22 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Industrie)
Calea de expunere :	Sol
Valori limita :	0,72 mg/kg
Tipul valorilor limita :	PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita :	43 mg/l
NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; CAS-numar : 5064-31-3	
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă dulce)
Calea de expunere :	Apa (Inclusiv instalatie de limpezire)
Valori limita :	0,93 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita :	0,915 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Ape, Apă de mare)
Calea de expunere :	Apa (Inclusiv instalatie de limpezire)
Valori limita :	0,093 mg/l
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă dulce)
Calea de expunere :	Sol
Valori limita :	3,64 mg/kg
Tipul valorilor limita :	PNEC (Sediment, apă de mare)
Calea de expunere :	Sol
Valori limita :	0,364 mg/kg
Tipul valorilor limita :	PNEC Sol, Apa dulce
Calea de expunere :	Sol
Valori limita :	0,182 mg/kg
Tipul valorilor limita :	PNEC (Otravire secundara)
Valori limita :	0,2 mg/kg
Tipul valorilor limita :	PNEC (Instalatii de decantare)
Calea de expunere :	Apa (Inclusiv instalatie de limpezire)
Valori limita :	540 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei

Rame de ochelari cu protecție laterala

Protectia pielii

Protectia mainilor

Expunere pe termen lung (Nivelul 2: < 30 min): mănuși de unică folosință conform EN374, categoria III, de ex. cauciuc nitril, grosime material de 0,1 mm.

Expunere pe termen scurt (Nivelul 6: < 480 min): mănuși de protecție conform EN374, categoria III, de ex. cauciuc nitril, grosime material de 0,7 mm.

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Protectia corpului

Protectia corpului: nu este necesar.

Protectie respiratorie

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Informații generale

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Imbracamintea de lucru se va pastra separat. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Alte masuri de protecție

Se va asigura o aerisire suficienta.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior : Lichid

Culoare : incolor

Miros : fara miros

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)		nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	100	°C
Temperatura de descompunere :	(1013 hPa)		nedeterminat	
Punctul de aprindere :			neaplicabil	
Temperatura de autoaprindere :			neaplicabil	
Limita inferioară de explozie :			neaplicabil	
Limită superioară de explozie :			neaplicabil	
Presiunea vaporilor :	(50 °C)		nedeterminat	
Densitate :	(20 °C)	circa	1,17	g/cm ³
Verificarea separarii solventului :	(20 °C)	<	3	%
Solubilitate in apa :	(20 °C)		100	% masa
pH value :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			nedeterminat	
Pahar Ford/timpul de scurgere :	(20 °C)		150 - 240	s Pahar DIN 4 mm
Pragul de acceptare a mirosului :			nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			0	% masa
Lichide oxidante :	neaplicabil			
Proprietăți explozive :	neaplicabil			
Corosive pentru metale :	Nu are efect coroziv asupra metalelor.			

9.2 Alte informații

Nici una

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții de depozitare și de manipulare recomandate (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul, dacă este manipulat conform comenzii.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Niciunul cunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Toxicitate acută orală

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Oral
Doza efectiva : 3660 mg/kg
Parametri : LD50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 1780 - 2000 mg/kg
Parametri : LD50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Calea de expunere : Oral
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 2000 - 5000 mg/kg
Parametri : ATE (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Calea de expunere : Oral
Doza efectiva : 500 mg/kg
Parametri : ATE (NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; CAS-numar : 5064-31-3)
Calea de expunere : Oral
Doza efectiva : 500 mg/kg

Experiența din practică/pe oameni

usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare.

Toxicitate dermală acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Dermal
Doza efectiva : fara importanta
Parametri : LD50 (NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; CAS-numar : 5064-31-3)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : > 10000 mg/kg
Parametri : LD50 (NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU ; CAS-numar : 5064-31-3)
Calea de expunere : Dermal
Specii : Iepuri
Doza efectiva : > 2000 mg/kg
Metoda : OCDE 402

Toxicitate inhalativă acută

Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inhalarea (vapori)
Doza efectiva : 113,2 mg/l
Parametri : CL50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : 30 mg/l
Durata de expunere : 6 h
Parametri : CL50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 1 - 5 mg/l
Durata de expunere : 6 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Afectare ochi la iepure: iritare ușoară până la moderată, dar nerelevantă pentru clasificare. OCDE 405. OCDE 437.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Toxicitatea după receptare repetată (subacută, subcronică, cronică)

Toxicitate orală subacută

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

STOT RE 2 nu se aplică lichid.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

Informații suplimentare

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	951 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii :	Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	2040 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii :	Lepomis macrochirus (pestele soarelui)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectivă :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	96 h

Toxicitatea cronică (pe termen lung) a pestilor

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Parametri : NOEC (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Danio rerio
Parametri de evaluare : Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Doza efectiva : $\geq 36,9$ mg/l
Durata de expunere : 840 h
Metoda : OCDE 210

Parametri : NOEC (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Specii : Danio rerio
Parametri de evaluare : Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor
Doza efectiva : $> 36,9$ mg/l
Durata de expunere : 840 h
Metoda : OCDE 210

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri : EC50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 140 mg/l
Durata de expunere : 48 h

Parametri : EC50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : DIN 38412 / parte 11

Parametri : EC50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 500 mg/l
Durata de expunere : 24 h

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru nevertebrate acvatice

Parametri : NOEC (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Cronic (de lunga durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : 25 mg/l
Durata de expunere : 504 h

Parametri : NOEC (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Cronic (de lunga durata) toxicitate dafnia
Doza efectiva : > 25 mg/l
Durata de expunere : 504 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Algae
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Specii : Scenedesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acuta (de scurta durata) toxicitate algelor
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Toxicitate pentru microorganisme

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Parametri : EC50 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor
Doza efectiva : > 500 mg/l
Durata de expunere : 30 min
Metoda : OCDE 209

Toxicitate terestra

Toxicitate pentru macroorganismele din sol, cu excepția artropodelor

Toxicitate acută a ramelor

Parametri : CL50 (ETILENDIAMINOTETRAACETAT DE TETRASODIU ; CAS-numar : 64-02-8)
Specii : Acute earthworm toxicity
Doza efectiva : 156 mg/kg
Durata de expunere : 336 h
Metoda : OCDE 207

Instalații de decantare

La introducerea tehnic corectă de concentrații mici în instalațiile de limpezire biologică adaptate nu sunt de așteptat tulburări ale activității de biodegradabilitate din namolul viu.

Parametri : EC20 (ACID ACETIC TETRA-ETILEN DIAMINĂ, SARE DE BISODIU ; CAS-numar : 139-33-3)
Inoculum : Nămol activat
Doza efectiva : > 500 mg/l
Metoda : OECD 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

Degradare abiotica

Nu există date disponibile.

Biodegradare

La introducerea tehnic corectă de concentrații mici în instalațiile de limpezire biologică adaptate nu sunt de așteptat tulburări ale activității de biodegradabilitate din namolul viu.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitatea în sol

Distributie

Nu sunt date disponibile

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține substanțe care au proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

12.8 Informații ecotoxicologice suplimentare

Împiedică curgerea în ape de suprafață/ape subterane.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Conform cu utilizarea preconizată

Operațiunile de eliminare

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deseuri. Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

Operațiuni de valorificare

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deeurilor de ambalaje.

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Produs concentrat/cantități mai mari: 07 06 01* lichid de curățare apos.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispoziții-EU

Autorizații și/sau Restrictii de întrebuințare

Restrictii de întrebuințare

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII (restrictii)

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 75

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu s-a efectuat o determinare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

15. Restrictii de întrebuințare

16.2 Abrevieri și acronime

ADR = Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

ATE = Estimarea toxicității acute

CAS = Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CLP = Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

CMR = Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă

CO₂ = Dioxid de carbon

DMEL = Nivel derivat cu efect minim

DNEL = Nivel derivat fără efect

EC = Comisia Europeană

EC50 = 50% din concentrația maximă efectivă

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Numele comercial : MD 535 Produs pentru îndepărtarea ghipsului
Prelucrat : 20.06.2023
Imprimat : 05.07.2023

Versiune (Revizuire) : 4.1.0 (4.0.0)

EN = Standard european (normă europeană)
EU = Uniunea Europeană
Frază de EUH (EUH statement) = Frază de pericol specifică CLP
EWC = Catalogul european al deșeurilor
GHS = Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
Frază de H (H statement) = Frază de pericol GHS
IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO-TI = Instrucțiuni tehnice ale Organizației Aviației Civile Internaționale
IMDG = Codul Internațional Maritim pentru Produse Periculoase
LC50 = concentrație letală medie
LD50 = doză letală medie
LogPow = Logaritmul coeficientului separării octanol/apă
MARPOL 73/78 = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave, 1973 conform modificării prin Protocolul din 1978. („Marpol” = poluare maritimă)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT = persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC = concentrația previzibilă fără efecte
REACH = Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice [Regulamentul (CE) nr. 1907/2006]
RID = Reglementările privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
RMM = Măsură de management al riscului
RRN = Număr de înregistrare REACH
STOT-RE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT-SE = Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică
SVHC = Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TLV/STEL = prag valoare limită/limită de expunere de scurtă durată
TLV/TWA = prag valoare limită/media ponderată în timp
UN = Națiunile Unite
VOC = compus organic volatil
vPvB = foarte persistent și foarte bioacumulativ

16.3 Importante referințe în literatura su surse de date

Nici una

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificarea s-a efectuat după metodele de calcul prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] precum și conform propriilor cercetări.

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Respectați instrucțiunile de utilizare de pe eticheta.

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.