

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MD 535 Gipsborttagare
Unik formuleringsidentifierare : ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

MD 535 är ett speciellt rengöringsmedel med stark rengöringskraft för borttagning av gips och alginat från formar för tandavtryck, spatlar för tillrörning, gipsknivar, bågare för tillrörning (även på vakuum-tillredningsapparater) allt slags protetiskt material, tandreglerande regulatorer etc.

Produktkategorier [PC]

PC 35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

Användningar från vilka avrådas

Inga vid användning för avsett ändamål.

Anmärkingar

Produkten är avsedd för yrkesmässiga användare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

orochemie GmbH + Co. KG

Gata : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson för information : 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 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Fastän denna produkt inte kräver märkning rekommenderas att beakta säkerhetsanvisningarna.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ingen

Klassificeringsförfarandet

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501	Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper. Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

MD 535 innehåller alkaliska rengöringskomponenter och komplexbildare i vattenlösning.

Farliga komponenter

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; REACH-nr : 01-2119486762-27 ; EG-nr : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Viktandel : $\geq 10 - < 15$ %

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

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; REACH-nr : 01-2119486775-20 ; EG-nr : 205-358-3; CAS-nr. : 139-33-3

Viktandel : $\geq 5 - < 10$ %

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

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; REACH-nr : 01-2119519239-36 ; EG-nr : 225-768-6; CAS-nr. : 5064-31-3

Viktandel : $< 0,5$ %

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

Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Inga särskilda åtgärder behövs

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen sköljas omedelbart med mycket flytande vatten under 10 till 15 minuter med öppna ögonlock och ögönläkare uppsökas.

Efter förtäring

Inga särskilda åtgärder behövs Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Koldioxid (CO₂) Släckningspulver Vattenspraystråle Vattenånga Själva produkten är inte brännbar.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Anpassa skyddsutrustningen till omgivningsbranden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Inga särskilda åtgärder behövs

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvaras endast i originalbehållaren. Beakta säkerhetsanvisningarna och bruksanvisningen på tunnan.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

DNEL-/PNEC-värden

Inga uppgifter betr tillredningen står till förfogande.

DNEL/DMEL

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	25 mg/kg
Bedömningsfaktor :	24 h
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	2,5 mg/m ³
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3	
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal och systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	0,6 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (lokal och systemisk)
Exponeringsväg :	Inandning
Exponeringsfrekvens :	Kortvarig
Gränsvärde :	1,2 mg/m ³
Gränsvärdestyp :	DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg :	Oral
Exponeringsfrekvens :	Långvarig
Gränsvärde :	25 mg/kg
Gränsvärdestyp :	DNEL arbetstagare (lokal och systemisk)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 1,5 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal och systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 3 mg/m³

TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3

Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 1,75 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 1,75 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL Konsument (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 0,5 mg/kg
Bedömningsfaktor : 24 h
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 5,25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,5 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kortvarig
Gränsvärde : 5,25 mg/m³
Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Långvarig
Gränsvärde : 3,5 mg/m³

PNEC

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde : 2,2 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)
Gränsvärde : 1,2 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,22 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC Jord, Sötvatten
Gränsvärde : 0,72 mg/kg
Gränsvärdestyp : PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde : 43 mg/l

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3

Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Gränsvärde : 2,2 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Gränsvärde : 0,22 mg/l
Gränsvärdestyp : PNEC (Industriell)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,72 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Gränsvärde :	43 mg/l
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3	
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Sötvatten)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,93 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, sporadiskt utsläpp)
Gränsvärde :	0,915 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Vattenlevande, Havsvatten)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	0,093 mg/l
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, sötvatten)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	3,64 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sediment, havsvatten)
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,364 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC Jord, Sötvatten
Exponeringsväg :	Jord
Gränsvärde :	0,182 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Sekundärförgiftning)
Gränsvärde :	0,2 mg/kg
Gränsvärdestyp :	PNEC (Avloppsreningsverk)
Exponeringsväg :	Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)
Gränsvärde :	540 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Handskydd

Kortvarig kontakt (nivå 2: < 30 min): Skyddshandskar för engångsbruk kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,1 mm.

Långvarig kontakt (nivå 6: < 480 min): Skyddshandskar kategori III enligt EN 374, t. ex. material nitrilgummi, skiktjocklek 0,7 mm.

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

Kroppsskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andingsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs.

Allmän information

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvara arbetsutrustning separat. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Övriga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Färg : färglös

Lukt : luktfri

Säkerhetsegenskaper

Smältpunkt/frys punkt :	(1013 hPa)			ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	c:a	100	°C
Sönderfallstemperatur :	(1013 hPa)			ej fastställd
Flampunkt :				inte tillämplig
Självantändningstemperatur :				inte tillämplig
Nedre explosionsgräns :				inte tillämplig
Övre explosionsgräns :				inte tillämplig
Ångtryck :	(50 °C)			ej fastställd
Densitet :	(20 °C)	c:a	1,17	g/cm ³
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C)	<	3	%
Löslighet i vatten :	(20 °C)		100	Vikt-%
pH-värde :			7,5 - 8,5	
log P O/W :				ej fastställd
Avrinningstid :	(20 °C)		150 - 240	s
Lukttröskel :				ej fastställd
Maximala VOC-halten (EG) :			0	Vikt-%
Oxiderande vätskor :				Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper :				Inte tillämplig.
Korrosivt för metaller :				Inte korroderande på metaller.

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga vid användning för avsett ändamål.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut oral toxicitet

Parameter :	ATEmix
Exponeringsväg :	Oral
Effektiv dos :	3660 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 1780 - 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)

Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : > 2000 - 5000 mg/kg
Parameter : ATE (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)

Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg
Parameter : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)

Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : 500 mg/kg

Praktiska erfarenheter/humandata

något retande, men inte relevant för klassificering.

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : utan betydelse
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Metod : OECD 402

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix
Exponeringsväg : Inandning (ånga)
Effektiv dos : 113,2 mg/l
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 30 mg/l
Exponeringstid : 6 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : > 1 - 5 mg/l
Exponeringstid : 6 h
Metod : OECD 403

Frätande

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kaninöga: något till måttligt retande, men inte relevant för klassificering. OECD 405. OECD 437.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering (subakut, subkronisk, kronisk)

Subakut oral toxicitet

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT RE 2 ej tillämpligt vätska.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

CMR-effekter (carcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

Ytterligare information

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	951 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	2040 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Utvärderingsparameter :	Akut (kortvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	96 h

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter :	NOEC (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art :	Danio rerio
Utvärderingsparameter :	Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos :	>= 36,9 mg/l

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Exponeringstid : 840 h
Metod : OECD 210
Parameter : NOEC (Natrium-etylendiaminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Art : Danio rerio
Utvärderingsparameter : Kroniskt (långvarigt) fisktoxicitet
Effektiv dos : > 36,9 mg/l
Exponeringstid : 840 h
Metod : OECD 210

Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 140 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : DIN 38412 / del 11
Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 500 mg/l
Exponeringstid : 24 h

Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Parameter : NOEC (Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : 25 mg/l
Exponeringstid : 504 h
Parameter : NOEC (Natrium-etylendiaminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet
Effektiv dos : > 25 mg/l
Exponeringstid : 504 h

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Algae
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Art : Scenedesmus subspicatus
Utvärderingsparameter : Akuta (kortvariga) algtoxicitet
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 72 h

Toxicitet för mikroorganismer

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiaminetetraacetat, Dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Utvärderingsparameter : Bakteriotoxicitet
Effektiv dos : > 500 mg/l

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

Exponeringstid : 30 min
Metod : OECD 209

Terrester toxicitet

Toxicitet för jordlevande makroorganismer med undantag av leddjur

Akut dagmasktoxicitet

Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Art : Acute earthworm toxicity
Effektiv dos : 156 mg/kg
Exponeringstid : 336 h
Metod : OECD 207

Avloppsreningsverk

Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning.

Parameter : EC20 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Inokulat : Aktiverat slam
Effektiv dos : > 500 mg/l
Metod : OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning

Data saknas.

Biologisk nedbrytning

Tekniskt korrekta utsläpp av minimala koncentrationer i adapterade biologiska reningsverk stör inte det aktiva slammets biologiska nedbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelning

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ämnet får inte hamna i ytliga vattendrag/grundvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Bortskaffningsförfaranden

Hanteras enligt myndigheternas bestämmelser. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Återvinningsförfaranden

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Koncentrat/större mängder: 07 06 01* vattenhaltige spolvätska - farligt avfall.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 75

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

15. Användningsbegränsningar

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CEN = European Committee for Standardisation

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CMR = Cancerframkallande, Mutagen eller Reproduktionstoxiska ämnen

CO₂ = Koldioxid

DMEL = Härled nivå för minimal effekt

DNEL = Härled nivå för ingen effekt

EAK = Europeiska avfallskatalogen

EC = Europeiska kommissionen

EC50 = Halv maximal effektiv koncentration

EN = Europeisk standard (Norm)

EU = Europeiska Unionen

EUH statement = CLP-specifik faroangivelse

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

H statement = GHS faroangivelse

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : MD 535 Gipsborttagare
Revideringsdatum : 20.06.2023
Tryckdatum : 05.07.2023

Version (Omarbetning) : 4.1.0 (4.0.0)

IATA = International Air Transport Association (IATA) - internationell organisation med medlemmar i form av flygbolag
ICAO-TI = Internationella civila luftfartsorganisationen - Teknisk instruktion
IMDG = International Maritime Dangerous Goods - föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LogPow = Logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
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 = Högsta testkoncentration/testdos då inga negativa effekter observerats
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
TLV/STEL = Korttidsvärde
TLV/TWA = Nivågränsvärde
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen utfördes med de metoder som beskrivs i förordningen (EG) 1272/2008 [CLP] samt egna undersökningar.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Beakta bruksanvisningen på etiketten.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaflande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.
