

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

MD 535 Gipsverwijderaar
Unieke formule-identificatie : niet van toepassing

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

MD 535 is een speciaal reinigingsmiddel met grote reinigingskracht voor het verwijderen van gips en alginaten van afdruklepels, mengspatels, gipsmessen, mengbekers (ook van vacummengapparaten), alle soorten prothetisch materiaal, kaakchirurgische fixeermiddelen, enz.

Productcategorie [PC]

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/Plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : 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 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Hoewel voor dit produkt geen kenmerkingsplicht bestaat, adviseren wij, de veiligheidsadviezen op te volgen.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

MD 535 bevat alkalische reinigingscomponenten en complexvormers in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 15$ %

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

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

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

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

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

Gewichtsaandeel : $< 0,5$ %

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

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂) Bluspoeder Watersproeistraal Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL-/PNEC-waarden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

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

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	25 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt :	24 h
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3

Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	0,6 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortdurend
Grenswaarde :	1,2 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	25 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg :	Inhalatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 1,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal en systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 3 mg/m³
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3
Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1,75 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 1,75 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 0,5 mg/kg
Beoordelingscoëfficiënt : 24 h
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 5,25 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,5 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 5,25 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 3,5 mg/m³

PNEC

NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 2,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 1,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,22 mg/l
Grenswaardetype : PNEC Grond, Zoet water
Grenswaarde : 0,72 mg/kg
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 43 mg/l
NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 2,2 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,22 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Industrie)
Blootstellingsweg : Grond

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Grenswaarde :	0,72 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	43 mg/l
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3	
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,93 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde :	0,915 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	0,093 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	3,64 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,364 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC Grond, Zoet water
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	0,182 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Secundaire vergiftiging)
Grenswaarde :	0,2 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	540 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Algemene informatie

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Overige veiligheidsmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Kleur : kleurloos

Geur : geurloos

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		niet bepaald	
Vlampunt :			niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur :			niet van toepassing	
Onderste explosiegrens :			niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing	
Dampspanning :	(50 °C)		niet bepaald	
Dichtheid :	(20 °C)	ca.	1,17	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			niet bepaald	
Uilooptijd :	(20 °C)		150 - 240	s
Geurdrempelwaarde :			niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :			0	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.			
Ontploffingseigenschappen :	Niet van toepassing.			
Bijtend voor metalen :	Heeft geen corroderend effect op metalen.			

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	3660 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Werkingsdosis : 1780 - 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 - 5000 mg/kg
Parameter : ATE (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Parameter : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet relevant
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix
Blootstellingsweg : Inademing (damp)
Werkingsdosis : 113,2 mg/l
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 30 mg/l
Blootstelduur : 6 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 1 - 5 mg/l
Blootstelduur : 6 h
Methode : OESO 403

Corrosie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Konijneog: licht tot matig prikkelend, echter niet relevant voor classificatie. OECD 405. OECD 437.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

STOT bij herhaalde blootstelling

STOT RE 2 niet van toepassing Vloeistof.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	951 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Leuciscus idus (goudwinde)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	2040 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter :	Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	> 100 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h

Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Parameter :	NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species :	Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter :	Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis :	>= 36,9 mg/l
Blootstellingsduur :	840 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Methode : OESO 210
Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 36,9 mg/l
Blootstellingsduur : 840 h
Methode : OESO 210

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 140 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : DIN 38412 / deel 11
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 500 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 25 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Parameter : NOEC (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 25 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Species : Scenedesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 500 mg/l
Blootstellingsduur : 30 min

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

Methode : OESO 209

Terrestrische toxiciteit

Toxiciteit voor in de bodem voorkomende macro-organismen met uitzondering van arthropoden

Acute regenwormtoxiciteit

Parameter : LC50 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Species : Acute regenwormtoxiciteit
Werkingsdosis : 156 mg/kg
Blootstellingsduur : 336 h
Methode : OESO 207

Zuiveringsinstallatie

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Parameter : EC20 (NATRIUM-ETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT, DINATRIUMZOUT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Inoculun : Actief slib
Werkingsdosis : > 500 mg/l
Methode : OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Distributie

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Na beoogd gebruik

Verwijderingshandelingen

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Handelingen van nuttige toepassing

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Concentraat/grotere hoeveelheden: 07 06 01* waterige wasvloeistof.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 75

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen

ATE = Acut toxiciteitschatting

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europees comité voor Standardisatie

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR =

Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch

CO₂ = Koolstof dioxide

DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese afvalcatalogus

EC = Europese Commissie

EC50 = Effect concentratie 50%

EN = Europese Norm

EU = Europese Unie

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

H zin = GHS gevaarszin

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : MD 535 Gipsverwijderaar
Herziening : 20.06.2023
Afdrukdatum : 05.07.2023

Versie (Herziening) : 4.1.0 (4.0.0)

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
