

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

MD 535 Gipsfjerner
Unik formelidentifikator : ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

MD 535 er et spesial-rengjøringsmiddel med stor rengjøringsseffekt til fjerning av gips og alginat fra avtrykkskjeer, blandespatler, gipskniver, blandebege (også fra vakumblandemaskiner), aller typer protesematerialer, kjeveortopedisk apparatur osv.

Produktkategorier [PC]

PC 35 - Vaske- og rengjøringsprodukter

Bruk som blir frarådd

Ingen ved sakkyndig håndtering.

Bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gate : Max-Planck-Straße 27

Postnummer/Sted : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktinformasjon : 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 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00 døgnet rundt
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi å være oppmerksom på tips for sikkerheten.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen

Innordningsmetode

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger

P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/ beholder leveres til gedkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
--------	--

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse

MD 535 inneholder alkaliske rengjøringskomponenter og kompleksdannere i vannoppløsning.

Farlige komponenter

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

Vektandel : $\geq 10 - < 15 \%$

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

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAESSIGSYRE, DINATRIUMSALT ; REACH Nr. : 01-2119486775-20 ; EU-nummer : 205-358-3; CAS-nr. : 139-33-3

Vektandel : $\geq 5 - < 10 \%$

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

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

Vektandel : $< 0,5 \%$

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

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter innånding

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Karbondioksid (CO₂) Slukningspulver Vannsprutestråle Vanntåke Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent.

Farlige forbrenningsprodukter

Ingen kjent.

5.3 Råd til brannmannskaper

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Verneutstyret avstemmes med omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Vennligst følg etikett/bruksanvisning!

Beskyttelsestiltak

Brannverntiltak

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern. Det må ikke røykes under bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL-/ PNEC-verdier

Det er ingen tilgjengelige data for selve preparatet.

DNEL/DMEL

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 1,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 1,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 1,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 1,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 25 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 2,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 2,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 2,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 2,5 mg/m³

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,6 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 1,2 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 25 mg/kg
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 1,5 mg/m³

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 3 mg/m³
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 1,75 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 1,75 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,5 mg/kg
Vurderingsfaktor : 24 h
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 5,25 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,5 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 5,25 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 3,5 mg/m³

PNEC

NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 2,2 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 1,2 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,22 mg/l
Grenseverditype : PNEC Grunn, Ferskvann
Grenseverdi : 0,72 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 43 mg/l
NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAESSIGSYRE, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 2,2 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,22 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Industri)
Eksponeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 0,72 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Grenseverdi : 43 mg/l
TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Eksponeringsvei : Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi : 0,93 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 0,915 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Eksponeringsvei : Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi : 0,093 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Eksponeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 3,64 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Eksponeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 0,364 mg/kg
Grenseverditype : PNEC Grunn, Ferskvann
Eksponeringsvei : Grunn
Grenseverdi : 0,182 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi : 0,2 mg/kg
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Eksponeringsvei : Vann (Iberegnet renseanlegg)
Grenseverdi : 540 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse

Hudvern

Håndvern

Korttidskontakt (Level 2: < 30 min): Engangs-vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,1 mm.

Landtidskontakt (Level 6: < 480 min): Vernehandsker av klasse III etter EN 374, f. oks. nitrile-materiale, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kroppsbeskyttelse

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Generell informasjon

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Adskilt oppbevaring for arbeidstøy. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Øvrige beskyttelsestiltak

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : farveløs

Lukt : uten lukt

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Brannpunkt :			ikke relevant	
Selvantennelsestemperatur :			ikke relevant	
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke relevant	
Øvre eksplosjonsgrense :			ikke relevant	
Damptrykk :	(50 °C)		ikke bestemt	
Tetthet :	(20 °C)	ca.	1,17	g/cm ³
Opplosningsmiddel-skilleprovelse :	(20 °C)	<	3	%
Oppløselighet i vann :	(20 °C)		100	Vkt-%
pH-verdi :			7,5 - 8,5	
log P O/W :			ikke bestemt	
Flyttid :	(20 °C)		150 - 240	s
Luktgrense :			ikke bestemt	
Maksimalt VOC-innhold (EU) :			0	Vkt-%
Oksiderende væsker :	Ikke anvendelig.			
Eksplosive egenskaper :	Ikke anvendelig.			
Korroderer metall :	Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved sakkyndig håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt oral toksisitet

Parameter :	ATEmix
Eksponeringsvei :	Oral
Virkedosering :	3660 mg/kg
Parameter :	LD50 (Natrium-etylendiamentetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1780 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (Natrium-etylendiamentetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Eksponeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 2000 - 5000 mg/kg
Parameter : ATE (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvei : Oral
Virkedosering : 500 mg/kg
Parameter : ATE (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Eksponeringsvei : Oral
Virkedosering : 500 mg/kg

Praktiske erfaringer/ved mennesket

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Akutt hudtoksisitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvei : Dermal
Virkedosering : uten betydning
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAT ; CAS-nr. : 5064-31-3)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 402

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter : ATEmix
Eksponeringsvei : Innånding (damp)
Virkedosering : 113,2 mg/l
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : 30 mg/l
Eksponeringstid : 6 h
Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAESSIGSYRE, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 1 - 5 mg/l
Eksponeringstid : 6 h
Metode : OECD 403

Etsende

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kaninøye: lett til lite irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping. OECD 405. OECD 437.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksisitet etter gjentatt opptak (subakutt, subkronisk, kronisk)

Subakutt oral toksisitet

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

STOT RE 2 ikke relevant væske.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

Ytterligere informasjon

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	LC50 (Natrium-etylendi-aminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart :	Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	951 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (Natrium-etylendi-aminetetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Regneart :	Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (Natrium-etylendi-aminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart :	Leuciscus idus (gullvederbuk)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	2040 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h
Parameter :	LC50 (Natrium-etylendi-aminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart :	Lepomis macrochirus (solabbor)
Vurderingsparameter :	Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeeringstid :	96 h

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	NOEC (Natrium-etylendi-aminetetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart :	Danio rerio (zebrafisk)
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering :	>= 36,9 mg/l
Eksponeeringstid :	840 h
Metode :	OECD 210
Parameter :	NOEC (Natrium-etylendi-aminetetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)
Regneart :	Danio rerio (zebrafisk)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Vurderingsparameter : Kronisk (langiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : > 36,9 mg/l
Eksposeringstid : 840 h
Metode : OECD 210

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : 140 mg/l
Eksposeringstid : 48 h

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)

Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksposeringstid : 48 h
Metode : DIN 38412 / del 11

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : > 500 mg/l
Eksposeringstid : 24 h

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC (Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Kronisk (langiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : 25 mg/l
Eksposeringstid : 504 h

Parameter : NOEC (Natrium-etylendiamintetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)

Regneart : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Kronisk (langiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : > 25 mg/l
Eksposeringstid : 504 h

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraacetat ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regneart : Algae
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksposeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)

Regneart : Scenedesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksposeringstid : 72 h

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 (Natrium-etylendiamintetraessigsyre, dinatriumsalt ; CAS-nr. : 139-33-3)

Vurderingsparameter : Bakterietoksisitet
Virkedosering : > 500 mg/l
Eksposeringstid : 30 min
Metode : OECD 209

Terrestrisk toksisitet

Toksisitet for jordorganismer unntatt leddyr

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Akutt toksisitet for meitemark

Parameter : LC50 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAACETAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Regnearter : Acute earthworm toxicity
Virkedosering : 156 mg/kg
Eksponeeringstid : 336 h
Metode : OECD 207

Renseanlegg

Ved korrekt utførte utslipp av små konsentrasjoner i egnede biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelse av nedbrytningsgraden til aktivslammet.

Parameter : EC20 (NATRIUM-ETYLENDIAMINTETRAEASSIGSYRE, DINATRIUMSALT ; CAS-nr. : 139-33-3)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) : Aktivslam
Virkedosering : > 500 mg/l
Metode : OECD 209

12.2 Opplysning om eliminering

Abiotisk nedbryting

Ikke kjent.

Biologisk nedbryting

Ved korrekt utførte utslipp av små konsentrasjoner i egnede biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelse av nedbrytningsgraden til aktivslammet.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer, som har hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

Må ikke komme inn i overflatevann/grunnavann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Etter tiltenkt bruk

Avfallsbehandling

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Gjenopprettingsoperasjoner

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Konsentrat/større mengder: 07 06 01* Vandige vaskevæsker.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 75

Nasjonal kjemikaliekatalog og lovgivning

P.nr 85770

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

15. Innskrenkning av bruk

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Europeisk Standardiseringskommite

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CMR = Kreftfremkallende, mutagen og forplantningsgiftig stoff

CO₂ = Karbon diokside

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EAK = Europeisk Avfallskoder

EC = Den europeiske kommisjonen

EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon

EN = Europeisk Standard

EU = Den europeiske union

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

H statement = GHS fare setninger

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

ICAO-TI = Internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - teknisk opplæring

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : MD 535 Gipsfjerner
Redigeringsdato : 20.06.2023
Utskriftsdato : 05.07.2023

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.0)

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon
LD50 = Middels dødelig dose
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol/vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOEC/NOEL = Koncentrasjon/dose, hvor der ikke ses noen virkning
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
TLV/STEL = Grenseverdi for 15 minutter eksponering
TLV/TWA = Grenseverdi for daglig eksponering
UN = Forenede Nasjoner
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

Ingen

16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Plasseringen ble foretatt etter beregningsmetodene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] samt egne undersøkelser.

16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

16.6 Skoleringshenvisning

Ingen

16.7 Ytterligere informasjon

Les bruksanvisningen på etiketten.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.