# Mn-EDTA 13%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18-12-2018 Datum herziening: 23-9-2020 Vervangt versie van: Versie: 1.1

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Stof |
| Handelsnaam | : | Mn-EDTA 13% |
| IUPAC-naam | : | Disodium [2,2',2",2'"-(ethane-1,2-diyldinitrilo)tetraacetato(4-)]manganate(2-) |
| EG-Nr | : | 239-407-5 |
| CAS-Nr | : | 15375-84-5 |
| REACH registratienr. | : | 01-2119493600-40-0001 |
| Producttype | : | Meststof |
| Brutoformule | : | C10H12N2O8Mn.(NH4)2 |
| Productgroep | : | Grondstof |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Meststoffen |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Easygro
Woutersweg 10
Postbus 2
2691 PR 's Gravenzande - Nederland
T +31 (0) 174 446 100 - F +31 (0) 174 446 150
SDS@brinkman.nl - www.royalbrinkman.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

| | | |
|---|---|---|
| Stoftype | : | Één bestanddeel |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| **Easygro Mn-EDTA 13%** | (CAS-Nr) 15375-84-5<br>(EG-Nr) 239-407-5<br>(REACH-nr) 01-2119493600-40-0001 | 100 | Niet ingedeeld |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | | |
|---|---|---|
| Passende technische maatregelen | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. |
| Bescherming van de handen | : | Beschermende handschoenen |
| Bescherming van de ogen | : | Nauwaansluitende bril |
| Huid en lichaam bescherming | : | Draag geschikte beschermende kleding |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken |



| | | |
|---|---|---|
| Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | : | Voorkom lozing in het milieu. |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vast |
| Voorkomen | : | Granulaat. |
| Kleur | : | lichtroze. |
| Geur | : | licht. |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | ≈ 7 |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | 264 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | 252 °C |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : | Niet brandbaar. |
| Dampspanning | : | 0,001 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : | Water: 412 g/l |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet van toepassing |
| Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

| | | |
|---|---|---|
| Minimale ontstekingsenergie | : | > 500 J |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| Easygro Mn-EDTA 13% (15375-84-5) | |
|---|---|
| **LD50 oraal rat** | > 2000 mg/kg |
| **LC50 Inhalatie - Rat** | > 5,16 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: ≈ 7

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: ≈ 7

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

| Easygro Mn-EDTA 13% (15375-84-5) | |
|---|---|
| **LC50 vissen 1** | > 1000 mg/l |
| **EC50 72h algae 1** | 649,3 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Easygro Mn-EDTA 13% (15375-84-5) | |
|---|---|
| **Persistentie en afbreekbaarheid** | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| **Niet gereglementeerd** | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **Geen aanvullende informatie beschikbaar** | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**- Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**- Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**- Luchttransport**

Niet gereglementeerd

**- Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereglementeerd

**- Spoorwegvervoer**

Niet gereglementeerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Mn-EDTA 13% staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Mn-EDTA 13% staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | De stof is niet aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : | De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : | De stof is niet aanwezig |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : | De stof is niet aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

SDS Format Easygro

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*