

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

**E0511**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Referentienummer: E0511  
Datum van uitgave: 28/11/2023 Datum herziening: 13/11/2023 Vervangt versie van: 14/04/2017  
Versie: 3.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate
EG-Nr	: 205-358-3
CAS-Nr	: 6381-92-6
REACH registratienr.	: 01-2119486775-20-XXXX
Productcode	: E0511
Brutoformule	: $C_{10}H_{14}N_2O_2Na_2 \cdot 2H_2O$
Synoniemen	: EDTA · Na <sub>2</sub> salt dihydrate / EDTA disodium salt / Edetate disodium salt dihydrate
Productgroep	: Grondstof
Andere identificatiemiddelen	: disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Distributeur

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (buiten kantoor uren)
------------	---

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H332 - Schadelijk bij inademing.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P261 - Inademing van stof vermijden.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Stofoortype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate	CAS-Nr: 6381-92-6 EG-Nr: 205-358-3 REACH-nr: 01-2119486775-20-XXXX	≥ 99

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Met veel water/... wassen.

EHBO na contact met de ogen : Met overvloedig water spoelen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch poeder, schuim.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig: - CO<sub>x</sub>. - NO<sub>x</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.  
Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

## 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

Maatregelen tegen stof : Neem adequate voorzorgsmaatregelen om te verhinderen dat stof in de lucht terecht komt.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Reinigingsmethodes : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 : Enkel openen in een goed geventileerde ruimte.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte. Opslaan bij kamertemperatuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor professioneel gebruik. Duchefa Biochemie B.V. producten zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij onderzoek in "in vitro-laboratoria".

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	2,2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,22 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,2 mg/l
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,72 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	43 mg/l

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof	met zijbescherming	EN 166

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen					
Type	Material	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,11		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	EN 143

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Wit.
Voorkomen	: Kristallen. Poeder.
Molecuulmassa	: 372,2 g/mol
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 252 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C (EU Method A.16)
Ontledingstemperatuur	: > 200 °C
pH	: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 108 g/l bij 20°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: -4,3 pH 4.5 25 °C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -10,7 Source: EPISUITE

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Dampspanning	: 0 hPa Temp.: 25 °C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,77 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Bulk dichtheid : 618 kg/m<sup>3</sup>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Vermijd de vorming van stof. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Metalen. Sterke zuren. Sterke basen. Oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LD50 oraal rat	2800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	30000 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het stof/mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (bluegill)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l EC50 48h - <i>Daphnia magna</i> [mg/l]
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l ( <i>scenedemus subspicatus</i> )
LOEC (chronisch)	50 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	25 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Duration: '35 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1,8
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-10,7 Source: EPISUITE
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-4,3 pH 4.5 25 °C

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
Mobiliteit in de bodem	312,7 Source: EPISUITE

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,49
---	------

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het stof/mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing



# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

Niet van toepassing

### Luchttransport

Niet van toepassing

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009)

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (KBWS-Beschluss; ID nr 104).  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : De stof is niet aanwezig  
Ontwikkeling

### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
	Stoftype	Toegevoegd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Toegevoegd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
1.1	Andere identificatiemiddelen	Toegevoegd	
1.1	Handelsnaam	Toegevoegd	
1.1	Productgroep	Toegevoegd	
1.1	Brutoformule	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
8.1	Acuut - lokale effecten, inhalatie	Toegevoegd	
8.1	Acuut - systemische effecten, inhalatie	Toegevoegd	
8.1	Langdurig - lokale effecten, inhalatie	Toegevoegd	
8.1	Langdurig - systemische effecten, inhalatie	Toegevoegd	
8.1	Langdurig - systemische effecten, oraal	Toegevoegd	
9.1	pH	Gewijzigd	
9.1	Log Kow	Toegevoegd	
9.1	Log Pow	Toegevoegd	
9.1	Dampspanning	Toegevoegd	
11.1	LD50 oraal rat	Gewijzigd	
11.1	ATE CLP (oraal)	Toegevoegd	
11.1	LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)	Toegevoegd	

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
11.1	NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	Toegevoegd	
12.1	LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	Toegevoegd	
12.1	LOEC (chronisch)	Toegevoegd	
12.1	NOEC (chronisch)	Toegevoegd	
12.1	NOEC chronisch vis	Toegevoegd	
12.3	Log Kow	Toegevoegd	
12.3	Log Pow	Toegevoegd	
12.4	Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	Toegevoegd	
12.4	Mobiliteit in de bodem	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	Toegevoegd	
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
BCF	Bioconcentratiefactor

# Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gegevensbronnen

: Leverancier. Fabrikant. VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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.