

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: E0511

Udgivelsesdato: 28/11/2023 Revideret den: 13/11/2023 Erstatte version fra: 14/04/2017 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate
EC-nummer	: 205-358-3
CAS nr	: 6381-92-6
REACH-registreringsnr.	: 01-2119486775-20-XXXX
Produktkode	: E0511
Bruttoformel	: $C_{10}H_{14}N_2O_2Na_2 \cdot 2H_2O$
Synonymer	: EDTA · Na ₂ salt dihydrate / EDTA disodium salt / Edetate disodium salt dihydrate
Produktgruppe	: Råvarer
Andre midler til identifikation	: disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervs-mæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervs-mæssig anvendelse	: Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
------------------	--

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding), kategori 4	H332
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2	H373

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Advarsel

Faresætninger (CLP)

: H332 - Farlig ved indånding.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P261 - Undgå indånding af pulver.
P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stoftype : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%
Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate	CAS nr: 6381-92-6 EC-nummer: 205-358-3 REACH-nr: 01-2119486775-20-XXXX	≥ 99

3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt til frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt vand/....
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl med store mængder vand.
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp, hvis der udvikler sig skadelig virkning eller irritation.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Carbondioxid (kulsyre), tørt kemisk pulver, skum.
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Under brand vil der forekomme farlige dampe.: - COx. - NOx.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Brug egnet beskyttelsesudstyr.
Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Tiltag i tilfælde af støvfrigtelse : Træf passende forholdsregler mod ophvirvling af støv.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Fej det tørre pulver op og bortskaf det på korrekt vis.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Må kun åbnes på et godt ventileret sted.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares +15 - +25 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Forsigtig for professionel brug. Duchefa Biochemie BV produkter er kun beregnet til "in vitro-laboratorie" forskningsformål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	3 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	3 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,5 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	1,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	0,6 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	2,2 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,22 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	1,2 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,72 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	43 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Støv	med sidebeskyttelse	EN 166

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder

type	Material	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,11		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Apparat	Filtertype	Betingelse	Standard
Støvmaske	type P2	Beskyttelse mod støv	EN 143

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Hvid.
Udseende	: Krystaller. Pulver.
Molekylvægt	: 372,2 g/mol
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: 252 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Ekspløsningsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: > 400 °C (EU Method A.16)
Nedbrydningstemperatur	: > 200 °C
pH	: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: 108 g/l ved 20°C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: -4,3 pH 4.5 25 °C
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: -10,7 Source: EPISUITE
Damptryk	: 0 hPa Temp.: 25 °C
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,77 g/cm ³ ved 20°C
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Tilsyneladende vægtfylde : 618 kg/m³

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil under normale betingelser for opbevaring, håndtering og brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Undgå støvdannelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

- Metal. Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider (CO, CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LD50 oral rotte	2800 mg/kg kropsvægt Animal: rat
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	30000 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 4 – 5 (aqueous solution 1%, 20 °C)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l (<i>scenedemus subspicatus</i>)
LOEC (kronisk)	50 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	25 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Duration: '35 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

12.4. Mobilitet i jord

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate (6381-92-6)	
Mobilitet i jord	312,7 Source: EPISUITE
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,49

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %.

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Undgå udledning til miljøet.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Ikke opført på REACH Bilag XVII

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Ikke opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Ikke opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Ikke opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012):

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Ikke opført på POP- listen (Forordning EU 2019/1021):

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Ikke opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 2, skadeligt for vand (KBwS-Beschluss; ID-nr. 104).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke opført på listen

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Stofstype	Tilføjet	
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Tilføjet	
	Udgivelsesdato	Modificeret	
1.1	Andre midler til identifikation	Tilføjet	
1.1	Handelsnavn	Tilføjet	
1.1	Produktgruppe	Tilføjet	
1.1	Bruttoformel	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
8.1	Akut - lokal effekt, indånding	Tilføjet	
8.1	Akut - systemisk effekt, indånding	Tilføjet	
8.1	Langvarig - lokal effekt, indånding	Tilføjet	
8.1	Langvarig - systemisk effekt, indånding	Tilføjet	
8.1	Langvarig - systemisk effekt, oral	Tilføjet	
9.1	pH	Modificeret	
9.1	Log Kow	Tilføjet	
9.1	Log Pow	Tilføjet	
9.1	Damptryk	Tilføjet	
11.1	LD50 oral rotte	Modificeret	
11.1	ATE CLP (oral)	Tilføjet	
11.1	LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	Tilføjet	
11.1	NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	Tilføjet	
12.1	LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	Tilføjet	
12.1	LOEC (kronisk)	Tilføjet	
12.1	NOEC (kronisk)	Tilføjet	
12.1	NOEC kronisk, fisk	Tilføjet	
12.3	Log Kow	Tilføjet	
12.3	Log Pow	Tilføjet	
12.4	Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	Tilføjet	

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
12.4	Mobilitet i jord	Tilføjet	
12.6	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
13.1	Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	Tilføjet	
13.1	Produkt/Emballage-bortskaffelse	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DPD	Direktiv 1999/45/EF om farlige præparater
DSD	Direktivet om farlige stoffer 67/548/EØF
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
EC50	Median effektiv koncentration
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
BCF	Biokoncentrationsfaktor

Datakilder

: Leverandør. Fabrikant. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

Ethylenediaminetetraacetate (EDTA) disodium dihydrate

E0511

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.