

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: EDTA dinatriumzout, dihydraat
EG-Nr	: 205-358-3
CAS-Nr	: 6381-92-6
Productcode	: I-A5.102.53serie,I-40.997serie, I-14.785.41serie
Producttype	: Zuivere stof,Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule	: C10H14N2Na2O8.2H2O
Synoniemen	: (Ethyleendinitrilo) tetraazijnzuur, dinatriumzout dihydraat; Dinatriumedetaat-dihydraat

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 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]

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 16/12/2017
 Datum herziening: 19/01/2021
 Vervangt versie van: 25/05/2020
 Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

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 (Luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - Damp, Gas, Nevel, Rook, Spuitnevel, Stof niet inademen.
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 - Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EDTA dinatriumzout, dihydraat	(CAS-Nr) 6381-92-6 (EG-Nr) 205-358-3	≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373

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 algemeen	: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Droge huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Niet irriterend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Maag-/darmklachten. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/degeneratie longweefsel.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen informatie beschikbaar.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: stofdicht pak (EN 13982).
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.
-----------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 16/12/2017
 Datum herziening: 19/01/2021
 Vervangt versie van: 25/05/2020
 Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 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 : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving.

Opslagtemperatuur : 15 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar, droog, zuiver, niet lichtdoorlatend, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: HDPE, LDPE (lagedichtheidpolyethyleen), glas, papier, karton. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, koper, nikkel, zink.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 3 mg/m³

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 1,5 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 1,2 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, oraal 25 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 0,6 mg/m³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 2,2 mg/l (Watervrije vorm)

PNEC aqua (zeewater) 0,22 mg/l (Watervrije vorm)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)	
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,72 mg/kg droog gewicht (Watervrije vorm)
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	43 mg/l (Watervrije vorm)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:					
Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Handschoenen aanpassen op overige aanwezige chemicaliën					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:			
Gelaatsscherm (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof, Fijn stof	met zijbescherming, nauw aansluitend	EN 166
Gelaatsbescherming	Stof, Fijn stof		EN 166

Huid en lichaam bescherming:	
Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte kleding (EN 13982)	

Bescherming van de ademhalingswegen:			
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Stofmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	

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



Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terecht komen. Voorkom lozing in het milieu. Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 372,24 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4 – 5 (5 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 252 °C (Watervrije vorm)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C (Watervrije vorm, 1013.25 hPa, EU-methode A.16: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen, T2)
Ontledingstemperatuur	: > 246 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 0,0000001 hPa (25 °C, Berekend)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,77 (20 °C, Watervrije vorm)
Dichtheid	: 1770 kg/m ³ (20 °C, Berekend)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in toluen. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in basen. Water: 10,8 g/100ml (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -4,3 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Niet stabiel o.i.v. licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen. Vermijd de vorming van stof.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen: nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

LD50 oraal rat	2800 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Watervrije vorm, Oraal)
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 – 5 (5 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 – 5 (5 %)
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	: Kan schade aan organen (Luchtwegen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal 2000/5000 mg/kg). Niet irriterend voor de huid. Schadelijk bij inademing. Niet irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Weinig schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Geen remming actief slib. Weinig schadelijk voor algen. pH-verschuiving.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

LC50 - Vissen [1]	705 mg/l (US EPA, 96 u, Lepomis macrochirus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Watervrije vorm)
EC50 - Schaaldieren [1]	140 mg/l (DIN 38412-11, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Watervrije vorm)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

ErC50 algen	> 100 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Watervrije vorm)
-------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0,01 g O₂/g stof

12.3. Bioaccumulatie

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

BCF - Vissen [1] 1,8 (Andere, 28 dag(en), Lepomis macrochirus, Doorstromsysteem, Zoet water, Read-across, Watervrije vorm)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -4,3 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)

Bioaccumulatie Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

Ecologie - bodem Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

EDTA dinatriumzout, dihydraat (6381-92-6)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

EDTA dinatriumzout, dihydraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

EDTA dinatriumzout, dihydraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

EDTA dinatriumzout, dihydraat valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

EDTA dinatriumzout, dihydraat valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte

: 0 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV)
 Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.
 Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

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

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

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.3	Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Toegevoegd	
5.1	Blusmiddelen	Gewijzigd	
6.1	Algemene maatregelen	Toegevoegd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken	Toegevoegd	
7.1	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd	
8.2	Maatregelen ter beheersing van de blootstelling	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
15.1	Nederlandse nationale voorschriften	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

16	Overige informatie	Toegevoegd
Afkortingen en acroniemen:		
EG-Nr	Europese commissie Nummer	
EU	Europese Unie	
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008	
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof	
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB	
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken	
EN	Europese Norm	
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect	
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect	
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect	
STP	Waterzuiveringsinstallatie	
pH	zuurtegraad	
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)	
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)	
STOT	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt	
EC50	Mediaan effectieve concentratie	
ErC50	De reductie van de groeisnelheid van EC50	
BCF	Bioconcentratiefactor	
EURAL	Europese afvalstoffenlijst	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen	
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee	
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging	
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen	
WGK	Watergevaarsklasse	
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	

Gegevensbronnen

: BIG. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies

: Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 16/12/2017

Datum herziening: 19/01/2021

Vervangt versie van: 25/05/2020

Versie: 1.2

EDTA dinatriumzout, dihydraat

Overige informatie : De indeling (berekingsmethode) is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com