

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

EDTA-(H₂Na₂) poeder

Registratienr.

EG- nr.:	205-358-3
REACH-Registratienr.	01-2119486775-20-XXXX
CAS-Nr.	139-33-3

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H332
STOT RE 2	H373

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H332	Schadelijk bij inademing.
------	---------------------------

Datum van herziening: 16.01.2023

*** EDTA-(H₂Na₂) poeder**

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

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

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Produkt is stofexplosief.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout**

CAS-Nr. 139-33-3

EINECS-nr. 205-358-3

Registratienr. 01-2119486775-20-XXXX

Koncentratie >= 100 %

Acute Tox. 4 H332

STOT RE 2 H373

cATpE inhalatie, Tof/Nevel 1,5 mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood, Maag-darm-klachten, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Kooldioxide

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Stofvorming vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stofvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Produkt is stofexplosief.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Stofexplosieklasse stofontploffingsgevaarlijk

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

Vaten van polyetheen gebruiken.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 11

Brandbare vaste stoffen

510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Grenswaarden voor blootstelling

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,5	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,5	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	3	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	3	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	0,6	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	1,2	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	1,2	mg/m ³		

DNEL

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	25	mg/kg/d		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Waardetype

PNEC

Type

Zoet water

Koncentratie

2,2

mg/l

Opmerking

gebaseerd op vrij zuur

Waardetype

PNEC

Type

Zout water

Koncentratie

0,22

mg/l

Opmerking

gebaseerd op vrij zuur

Waardetype

PNEC

Type

Sporadisch vrijkomen

Koncentratie

1,2

mg/l

Opmerking

gebaseerd op vrij zuur

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,72	mg/kg
Opmerking	gebaseerd op vrij zuur	
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	43	mg/l
Opmerking	gebaseerd op vrij zuur	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	PVC
Dikte van de handschoenen	= 0,7 mm
Penetratietijd	>= 480 min
Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	Polychloropreen
Dikte van de handschoenen	= 0,5 mm
Penetratietijd	>= 480 min
Ondoorlatende handschoenen	
Geschikt materiaal	Nitrilrubber
Dikte van de handschoenen	= 0,4 mm
Penetratietijd	>= 480 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	Poeder
Kleur	wit
Geur	produktspecifiek

Smelt-/vriespunt

Opmerking	ontleding
-----------	-----------

Beginkookpunt en kooktraject

Datum van herziening: 16.01.2023

*** EDTA-(H₂Na₂) poeder**

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Opmerking	ontleding		
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
ontbrandt niet			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Onderste explosiegrens	500	g/cm ³	
Vlampunt			
Opmerking	Niet van toepassing		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	470	°C	
Ontledingstemperatuur			
Waarde	252	°C	
Bron	Literatuurgegevens		
pH-waarde			
Waarde	ca. 5		
Koncentratie/H ₂ O	10	g/l	
temperatuur	23	°C	
methode	DIN 19268		
Viscositeit			
Opmerking	Niet van toepassing		
Oplosbaarheid			
Medium	Water		
Waarde	108	g/l	
temperatuur	20	°C	
Bron	Literatuurgegevens		
Medium	alkalien		
Opmerking	oplosbaar		
Medium	polaire oplosmiddelen		
Opmerking	oplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout			
log Pow	-4,3		
temperatuur	25	°C	
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht		
Dampspanning			
Waarde	< 0,00000	hPa	
	01		
temperatuur	25	°C	
Bron	Literatuurgegevens		
Dichtheid			
Waarde	1,77	g/cm ³	
temperatuur	20	°C	
Bron	Literatuurgegevens		
Dampdichtheid			
Opmerking	Niet van toepassing		
Deeltjeskenmerken			
Opmerking	Niet van toepassing		
9.2. Overige informatie			
Nare geur grens			
Opmerking	Niet van toepassing		
Verdampingssnelheid			
Opmerking	Niet van toepassing		

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Species	konijn
bepaling	niet irriterend
methode	BASF-test

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken.
Wijze van blootstelling inhalatie

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het produkt bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	96	h
Opmerking	Statisch systeem	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.	
Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)	
NOEC	> 36,9	mg/l
Blootstellingsduur	35	d
methode	OECD 210	
Opmerking	Doorstroming	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Species	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
methode	DIN 38412 / deel 11	

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Opmerking
Opmerking

Statisch systeem
Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Species	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	72 h	
Opmerking	Statisch systeem	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Species	actief slib	
EC20	> 500	mg/l
Blootstellingsduur	30 min	
methode	OESO 209	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

bepaling niet gemakkelijk afbreekbaar

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Waarde	590	mg/g
--------	-----	------

Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen (BZV5)

Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

Waarde	0 tot 10	%(m)
Testduur	30 d	
aerobe		

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

log Pow	-4,3	
temperatuur	25 °C	
Opmerking	Bioaccumulatie wordt niet verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF	ca. 1,8
-----	---------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

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

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 0 %

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- dinatriumzout

IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIO (New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4	H332
STOT RE 2	H373

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances

*** EDTA-(H₂Na₂) poeder**

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration

*** EDTA-(H₂Na₂) poeder**

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

* **EDTA-(H₂Na₂) poeder**

Datum van herziening: 16.01.2023

1000238

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 04.02.2025

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.