

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

EDTA-(Na4) opl. min. 39%

Registratienr.

EG- nr.: 200-573-9

CAS-Nr. 64-02-8

UFI

UFI: NY71-401Q-X000-DRU9

Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddel

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

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

STOT RE 2 H373

Met. Corr. 1 H290

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260.8	Damp/spuitnevel niet inademen.
P280.5	Beschermende handschoenen dragen.
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout; natriumhydroxide

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

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

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

CAS-Nr.	64-02-8
EINECS-nr.	200-573-9
Registratienr.	01-2119486762-27-XXXX
Koncentratie	>= 30 < 40 %
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

ATE	oraal	1.780	mg/kg
ATE	inhalatie, Tof/Nevel	1	mg/l

trinatriumnitriotriacetaat

CAS-Nr.	5064-31-3
EINECS-nr.	225-768-6
Registratienr.	01-2119519239-36-XXXX
Koncentratie	>= 1 < 2 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351

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

	Carc. 2	H351	>= 5 %
ATE	oraal	1.740	mg/kg

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2				
EINECS-nr.	215-185-5				
Registratienr.	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentratie	>= 0,5	<	1	%	
Met. Corr. 1	H290				
Skin Corr. 1A	H314				

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

Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood, Maag-darm-klachten, Het produkt kan huid- en oogirritaties veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. 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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur > 10 °C

Niet samen opslaan met: Zink, Aluminium poeder, koper, nikkel

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen 510

Alleen in originele verpakking, hermetisch gesloten op een goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Derived No Effect Level (DNEL)

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

Derived No Effect Level (DNEL)

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

*** EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 25	Langdurig mg/kg/d	oraal	Chronische effecten
-----------------------------	-----------------	----------------------	-------	---------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 3	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	---------------	----------------------------	-----------	---------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

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

natriumhydroxide

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 1,0	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------	---------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,0	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
-----------------------------	------------------	--------------------------------	-----------	---------------

trinatriumnitriotriacetaat

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 5,25	Acuut mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	------------------	----------------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

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

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,75	Acuut mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	-------------------	----------------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,5	Langdurig mg/kg	inhalatie	Systemische effecten
-----------------------------	------------------	--------------------	-----------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,3	Langdurig mg/kg	oraal	Systemische effecten
-----------------------------	------------------	--------------------	-------	----------------------

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,9	Acuut mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
-----------------------------	------------------	------------------	-------	----------------------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

*** EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, - Tetranatriumzout

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	2,2	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,22	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	1,2	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,72	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	43	mg/l

trinatriumnitriilotriacetaat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,93	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,093	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sporadisch vrijkomen	
Koncentratie	0,915	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	540	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3,64	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,364	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,182	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Doorvergiftiging	
Koncentratie	0,2	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen.
Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter P2

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd	>=	480	min
Geschikt materiaal	polyvinylalcohol		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	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	vloeibaar
Kleur	geelachtig
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	-25	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	105	tot	110	°C
--------	-----	-----	-----	----

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Waarde	>	100	°C
--------	---	-----	----

Ontstekingstemperatuur

Waarde	>	200	°C
methode	DIN 51794		

Ontledingstemperatuur

Waarde	>	200	°C
--------	---	-----	----

pH-waarde

Waarde	ca.	11	tot	12
Koncentratie/H ₂ O		10	g/l	
temperatuur		23	°C	
methode	DIN 19268			

Viscositeit

dynamisch

Datum van herziening: 01.09.2025

*** EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Waarde	ca.	19			mPa.s
temperatuur		20	°C		
kinematisch					
Waarde		13,8	tot	16,5	mm ² /s
temperatuur		20	°C		
Oplosbaarheid					
Medium	Water				
Opmerking	mengbaar				
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water					
log Pow		-13			
Dampspanning					
Waarde	ca.	20			mbar
temperatuur		20	°C		
Dichtheid					
Waarde		1,29			g/cm ³
temperatuur		20	°C		
methode	DIN 51757				
Dampdichtheid					
Opmerking	Niet van toepassing				

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingsnelheid

Waarde < 0,8

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

corrosief t.o.v. metalen. Reageert met Aluminium onder vorming van Waterstof. Polymerisatie wordt voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, lichte metalen, Zink, koper, nikkel, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NO_x), Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

ATE 4.253,9281 mg/kg

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Species rat
LD50 1780 mg/kg
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

trinatriumnitilotriacetaat

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Geen gegevens beschikbaar.

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

trinatriumnitilotriacetaat

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE 2,5063 mg/l
Toediening/Vorm Tof/Nevel
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
De indelingscriteria zijn vervuld.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Species rat
LC50 1 5 mg/l
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Species rat
NOAEC > 3 mg/m³
Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.
Bron ECHA
Species rat
0,03 mg/l
Blootstellingsduur 6 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.
Bron ECHA

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

trinatriumnitilotriacetaat

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend
De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Niet van toepassing

natriumhydroxide

Geen sensibiliteitseffect bekend.

trinatriumnitrilotriacetaat

bepaling	niet sensibiliserend
methode	Buehler - Test

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, - Tetranatriumzout

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

trinatriumnitrilotriacetaat

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, - Tetranatriumzout

Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben.

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

trinatriumnitrilotriacetaat

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, - Tetranatriumzout

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

natriumhydroxide

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

trinatriumnitrilotriacetaat

Aanwijzingen voor eventuele kankerverwekkende werking bij dierproef.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)		
NOEC	>= 36,9		mg/l
Blootstellingsduur	35	d	
methode	OECD 210		

natriumhydroxide

LC50	35	tot	189	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		
Opmerking	Schadelijk effect door schommeling van de pH.			

trinatriumnitriotriacetaat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
NOEC	> 54		mg/l
Blootstellingsduur	224	d	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
NOEC	25		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

natriumhydroxide

Species	Ceriodaphnia spec		
EC50	40,4		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Schadelijk effect door schommeling van de pH.		

trinatriumnitriotriacetaat

Species	Daphnia magna		
EC50	> 560		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Species	Daphnia magna		
NOEC	100		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

natriumhydroxide

Opmerking	Geen gegevens beschikbaar.		
-----------	----------------------------	--	--

trinatriumnitriotriacetaat

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 91,5		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	
methode	OESO 201		

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

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

natriumhydroxide

Opmerking Geen gegevens beschikbaar.

trinatriumnitilotriacetaat

Species	Pseudomonas fluorescens	
EC50	>= 3200	mg/l
Blootstellingsduur	8	h
methode	DIN 38412 / deel 8	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

bepaling niet gemakkelijk afbreekbaar

natriumhydroxide

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

trinatriumnitilotriacetaat

Waarde	100	
Testduur	14	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD TG 301 E	
Waarde	90	%
Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD 301 B	

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Waarde	570	mg/g
--------	-----	------

trinatriumnitilotriacetaat

Waarde	160	mg/g
--------	-----	------

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (Bestanddelen)

Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout

Waarde	20	mg/g
--------	----	------

trinatriumnitilotriacetaat

Waarde	< 5	mg/g
Testduur	5	d

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow	-13
---------	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

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

* **EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	3267	3267	3267
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Ethyleendiaminetetraazijnzuur,- Tetranatriumzout)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Ethylenediaminetetraacetic acid, Tetrasodium salt)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (Ethylenediaminetetraacetic acid, Tetrasodium salt)
14.3. Transportgevaar(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	E		
Gevaarsidentif.nr.	80		
EmS		F-A, S-B	
IMDG-code scheidingsgroep		SG35	

Gevaarloze

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 %

Verdere informatie

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

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

Registratiestatus

Ethyleendiaminetetraazijnzuur, - Tetranatriumzout

TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC (New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	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
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IARC	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	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Met. Corr. 1	H290	Op basis van testgegevens

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit 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
 ADNR: 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)

*** EDTA-(Na₄) opl. min. 39%**

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

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
 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

*** EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

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
 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

* **EDTA-(Na4) opl. min. 39%**

Datum van herziening: 01.09.2025

11002416014

Versie: 13 / NL

Master No. M-106

Afdrukdatum 02.09.2025

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 Informationstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

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.