



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt
Product nummer	20584
Synoniemen; handelsnamen	EDTA DISODIUM SALT, DISSOLVINE NA-2, NERVANAID BA2, TRILON BD, EDETA BD, DISODIUM DIHYDROGEN ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE, DISSOLVINE NA2, DISSOLVINE NA2-P
REACH registratienummer	01-2119486775-20-XXXX
CAS-nummer	139-33-3
EG-nummer	205-358-3

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemische stof Schoonheidsmiddelen
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Univar Zwijndrecht N.V. Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland +31 78 6250000 +31 78 6250050 sds@univar.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31 30 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Sds No.	20584

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC/1272/2008)

Fysische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373
Milieugevaren	Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)	Xn; R20, R48/20
---------------------------------------	-----------------

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

Milieu

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer

205-358-3

Pictogram



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduiding

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

Veiligheidsaanbeveling

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
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/arts raadplegen.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

REACH registratienummer

01-2119486775-20-XXXX

CAS-nummer

139-33-3

EG-nummer

205-358-3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Zoek medische ondersteuning.

Inslikken

Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geef melk in plaats van water als dit snel aanwezig is. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Zoek medische ondersteuning.

Huidcontact

Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek onmiddellijk medische hulp als symptomen na wassen optreden.

Oogcontact

Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Irritatie van neus, keel en luchtwegen. Moeilijkheden met ademhaling. Misselijkheid, overgeven.

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

Inslikken	Geen specifieke symptomen bekend.
Huidcontact	Geen specifieke symptomen bekend.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Treat according to symptoms:
--------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Poeder. Schuim. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
Ongeschikte blusmiddelen	Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂).

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

Specifieke gevaren	Oxiden van de volgende stoffen: Stikstof.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Beheers bluswater en vang het op.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie.
-----------------------------------	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd lozing op riolen of waterlopen of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verzamel poeder met behulp van een speciale stofzuiger met deeltjesfilter of veeg dit zorgvuldig in geschikte afvalcontainers en sluit deze stevig af. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13. Spoel verontreinigd gebied met veel water.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.
----------------------------------	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik	Vermijd morsen/lekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd behandeling die leidt tot de vorming van stofdeeltjes. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.
-------------------------	---

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geschikte verpakkingsmaterialen: Polyethyleen. Glas.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

DNEL

- Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 2.5 mg/m³
- Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2.5 mg/m³
- Consument - Inhalatie; Lange termijn : 1.5 mg/m³
- Consument - Inhalatie; Korte termijn : 1.5 mg/m³
- Consument - Ingestie; Lange termijn : 25 mg/kg/dag

PNEC

- Zoetwater; 2.5 mg/l
- Zoutwater; 0.25 mg/l
- Bodem; 0.84 mg/kg
- STP; 50 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 1.4 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen Zorg voor adequate ventilatie.

Bescherming van de ogen/het gezicht De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. EN 166

Bescherming van de handen Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Nitrilrubber. of Polyvinylchloride (PVC).

Andere huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

Hygiënische maatregelen Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m³. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Deeltjesfilter, type P2. EN 136/140/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Stoffig poeder. Vast Korrels. Crystalline powder.

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

Kleur	Wit.
Geur	Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (verdunde oplossing): ~ 5 @ 10 g/l, 23°C
Smeltpunt	Geen informatie beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Het product is niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 40 g/m ³
Dampspanning	< 0.0000001 hPa @ 25°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1770 kg/m ³ @ 20°C
Bulk dichtheid	~ 600 - 950 kg/m ³
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water. ~ 100 g/l water @ 20°C
Verdelingscoëfficiënt	: log Kow: -4.3
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	~ 252°C
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd. Under certain conditions capable of dust explosion.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Minimum Ignition Temperature >200 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Stofdeeltjes kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd stofdeeltjes in de buurt van ontstekingsbronnen. Water, vocht.

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Light metals

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Oxiden van de volgende stoffen: Stikstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ > 1 - < 5 mg/l, Inhalatie, Dust/Mist, Rat OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Ademhalingssysteem, longen) veroorzaken bij inademing.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Niet van toepassing.

Inademing

Schadelijk bij inademing. Stof kan de luchtwegen of longen irriteren.

Inslikken

Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.

Huidcontact

Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
LC₅₀, 96 hours: 320 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Acute giftigheid - micro-organismen EC₂₀, >: > 500 mg/l, Actief slib

Chronische toxiciteit - jonge vissen NOEC, >: > 36.9 mg/l, *Brachydanio rerio* (Zebra vis)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

Verdelingscoëfficiënt : log K_{ow}: -4.3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet vluchtig. Het product is gedeeltelijk mengbaar met water en kan zich in het aquatisch milieu verspreiden.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Cod 590

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

Algemeen

Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Geen informatie nodig.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen informatie nodig.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen informatie nodig.

14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie nodig.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-
code

Geen informatie nodig.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015.

Richtsnoeren

CHIP for everyone HSG228.

Inventarisstatus

TSCA DSL AICS NZIOC ENCS ISHL KECL PICCS IECS

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. 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 binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	29-9-2016
Herziening	05
Datum van vervanging	15-10-2015
VIB nummer	20584
Versienummer	2.000

Ethylenediaminetetraacetic Acid, Disodium Salt

VIB status	Goedgekeurd.
Handtekening	Lisa Bland
Volledig uitgeschreven gevaarenaanduidingen	R20 Schadelijk bij inademing. R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Volledige gevaarenaanduiding	H332 Schadelijk bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.