

**\* EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**Registrierungsnr.**

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 4 H332  
STOT RE 2 H373

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

\* **EDTA-(H2Na2) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Sicherheitshinweise**

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501.9

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält

Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Produkt ist staubexplosionsfähig.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

CAS-Nr.

139-33-3

EINECS-Nr.

205-358-3

Registrierungsnr.

01-2119486775-20-XXXX

Konzentration

&gt;= 100

%

E  
i  
n  
s  
t  
u  
f  
u  
n  
g

Acute Tox. 4

H332

STOT RE 2

H373

cATpE

inhalativ, Staub/Nebel

1,5

mg/l

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

**Nach Einatmen**

**\* EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Atemnot, Magen-Darm-Beschwerden, Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschpulver, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Kohlendioxid

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Staubbildung vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Staubbildung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Produkt ist staubexplosionsfähig. Von

\* **EDTA-(H2Na2) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Staubexplosionsklasse ST 1 (staubexplosionsfähig)

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter aus Polyethylen verwenden.

Lagerklasse nach TRGS 510 11 Brennbare Feststoffe

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Bemerkung

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	1,5	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	1,5	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	3	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	3	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	0,6	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Kurzzeit	inhalativ	Lokale Wirkung
Konzentration	1,2	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	25	mg/kg/d		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	2,2	mg/l
Bemerkung	bezogen auf freie Säure	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,22	mg/l
Bemerkung	bezogen auf freie Säure	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sporadische Freisetzung	
Konzentration	1,2	mg/l
Bemerkung	bezogen auf freie Säure	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,72	mg/kg
Bemerkung	bezogen auf freie Säure	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	43	mg/l
Bemerkung	bezogen auf freie Säure	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2

**Handschutz**

undurchlässige Handschuhe			
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	=	0,7	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
undurchlässige Handschuhe			
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	=	0,5	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
undurchlässige Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke	=	0,4	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**Aussehen**

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	produktspezifisch

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Bemerkung	Zersetzung
-----------	------------

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	Zersetzung
-----------	------------

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht entzündlich

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Untere Explosionsgrenze	500		g/cm <sup>3</sup>
-------------------------	-----	--	-------------------

**Flammpunkt**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert	470		°C
------	-----	--	----

**Zersetzungstemperatur**

Wert	252		°C
Quelle	Literaturwert		

**pH-Wert**

Wert	ca.	5		
Konzentration/H <sub>2</sub> O		10	g/l	
Temperatur		23	°C	
Methode	DIN 19268			

**Viskosität**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Löslichkeit(en)**

Medium	Wasser		
Wert	108		g/l
Temperatur	20	°C	
Quelle	Literaturwert		
Medium	Alkalien		
Bemerkung	löslich		
Medium	polare Lösemittel		
Bemerkung	löslich		

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

log Pow	-4,3		
Temperatur	25	°C	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten		

**Dampfdruck**

Wert	<	0,00000		hPa
		01		
Temperatur		25	°C	
Quelle	Literaturwert			

**relative Dichte**

Wert	1,77		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	
Quelle	Literaturwert		

**Dampfdichte**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**Partikeleigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung Produkt ist staubexplosionsfähig.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

**Schüttdichte**Wert 950 kg/m<sup>3</sup>

Methode DIN/ISO 697

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keinen Wasservollstrahl verwenden - Staubexplosionsgefahr !

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Staubbildung vermeiden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staubexplosionsgefahr führen. Reaktionen mit Leichtmetallen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE 2.000 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies Ratte 2000 bis 5000 mg/kg

LD50 2000 bis 5000 mg/kg

Methode BASF-Test

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 1,5 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies	Ratte				
LC50	1	bis	5	mg/l	
Expositionsdauer	6	h			
Methode	OECD 403				

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	BASF-Test

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	BASF-Test

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt. Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor. Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor. Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Wiederholte Exposition**Kann die Organe schädigen.  
Expositionsweg inhalativ**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies	Blauer Sonnenbarsch ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Bemerkung	Statisches System
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.
Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )
NOEC	> 36,9 mg/l



\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

Expositionsdauer	35	d
Methode	OECD 210	
Bemerkung	Durchfluß	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	DIN 38412 / Teil 11	
Bemerkung	Statisches System	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Bemerkung	Statisches System	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Spezies	Belebtschlamm	
EC20	> 500	mg/l
Expositionsdauer	30	min
Methode	OECD 209	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Wert	590	mg/g
------	-----	------

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (5 Tage) (BSB5)**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

Wert	0	bis	10	%(m)
Versuchsdauer	30	d		
aerob				

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

log Pow	-4,3
Temperatur	25 °C
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

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

\* **EDTA-(H2Na2) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

**12.4. Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Keine Information verfügbar.

**Verhalten in Kläranlagen**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

\* **EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

Keine Information verfügbar.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Einstufung nach §6 (4) AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU)	0	%
----------	---	---

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Ethylendiamintetraessigsäure,-Dinatriumsalz**

IECSC (China)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TSCA (USA)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
NZIOC (New Zealand)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
TCSI (Taiwan chemical substance inventory)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
ECL (Korea)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
PICCS (Philippines)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen
DSL (Canada)	gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Acute Tox. 4	H332
STOT RE 2	H373

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

**Abkürzungen**

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

**\* EDTA-(H2Na2) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene  
ARW: Arbeitsplatzrichtwert  
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  
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
BCF: Biokonzentrationsfaktor  
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung  
BG: Berufsgenossenschaft  
BGW: Biologischer Grenzwert  
BLW: Biologischer Leitwert  
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf  
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  
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
DIN: Deutsche Industrie-Norm  
DMEL: Derived minimal effect level  
DNEL: Derived no effect level  
DOC: Dissolved Organic Carbon  
DSL: Canada Domestic Substances List  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EbC: Hemmkonzentration des Wachstums  
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: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
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

**\* EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

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  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Lagerklasse  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
NCI: National Chemicals Inventory  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser  
LQ: Limited Quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
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  
NCI: National Chemicals Inventory  
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

---

**\* EDTA-(H<sub>2</sub>Na<sub>2</sub>) Pulver**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000238

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 17.01.2023

---

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TCCL: Toxic Chemical Control Law  
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf  
TRA: Targeted Risk Assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe  
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 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: Wassergefährdungsklasse  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.