

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

NTA-(Na3) Pulver

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Komplexbildner

### **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  
27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit  
Bereich / Telefon  
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)**

Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

**Sicherheitshinweise**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P281	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren****PBT- und vPvB**

Die Ergebnisse der PBT und vPvB Bewertung finden Sie in Abschnitt 12.

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

CAS-Nr.	18662-53-8
EINECS-Nr.	225-768-6
REACH-Registrierungsnr.	01-2119519239-36-XXXX
Konzentration	>= 50 %
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302

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**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine Information verfügbar.

**\* NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Schaum

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>)**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. Reste mit Wasser abspülen. Staubeentwicklung 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.

**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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Produkt ist staubexplosionsfähig.

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

Lagerklasse gemäß TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

## 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)

##### Trinatriumnitritriacetat

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Akut	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	5,25				

DNEL

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

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Akut	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	1,75				

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	mg/kg	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	0,5				

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Langzeit	mg/kg	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	0,3				

DNEL

Bedingungen	Verbraucher	Akut	mg/kg/d	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	0,9				

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Trinatriumnitritriacetat

Wert-Typ

PNEC

Typ

Frischwasser

Konzentration	0,93	mg/l
---------------	------	------

Wert-Typ

PNEC

Typ

Salzwasser

Konzentration	0,093	mg/l
---------------	-------	------

Wert-Typ

PNEC

Typ

Sporadische Freisetzung

Konzentration	0,915	mg/l
---------------	-------	------

Wert-Typ

PNEC

Typ

Kläranlage (STP)

Konzentration	540	mg/l
---------------	-----	------

Wert-Typ

PNEC

Typ

Frischwassersediment

Konzentration	3,64	mg/kg
---------------	------	-------

Wert-Typ

PNEC

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0,364		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	0,182		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sekundärvergiftung		
Konzentration	0,2		mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz gemäß DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2

**Handschutz gemäß DIN EN 374**

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>=	0,4	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

**Augenschutz gemäß DIN EN 166**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz gemäß DIN EN 465**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Form	Pulver
Farbe	weiß
<b>Geruch</b>	produktspezifisch

**Geruchsschwelle**

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

**pH-Wert**

Wert	10,6	bis	11,0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatur	25	°C	

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

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

**Siedebeginn und Siedebereich**

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

**Flammpunkt**

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

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

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

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht verfügbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

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

**Dampfdruck**

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

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

**Dampfdichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**relative Dichte**Wert 1,77 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C**Löslichkeit(en)**Medium Wasser  
Wert ca. 457 g/l  
Temperatur 20 °C**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**log Pow -13,2  
Temperatur 20 °C**Selbstentzündungstemperatur**

Wert &gt; 200 °C

**Zersetzungstemperatur**

Wert &gt; 340 °C

**Viskosität**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Explosive Eigenschaften**

Bemerkung Produkt ist staubexplosionsfähig.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine Information verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Information verfügbar.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Information verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Leichtmetalle, Oxidationsmittel, Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitrittriacetat**Spezies Ratte  
LD50 1740 mg/kg

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

Methode OECD TG 401

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Spezies	Ratte	
LC50	> 4,25	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	BASF-Test

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
-----------	---------------------------------------

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	Buehler - Test

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung im Tierversuch vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**Fischtoxizität**

LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)	
LC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Spezies	Dickkopflritze (Pimephales promelas)	

Überarbeitet am: 28.12.2021

**\* NTA-(Na3) Pulver**

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

NOEC	>	54		mg/l
Expositionsdauer		224	d	

**Daphnientoxizität**

EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		48	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	>	560		mg/l
Expositionsdauer		48	h	
Methode	OECD 202			
Spezies	Daphnia magna			
NOEC		100		mg/l
Expositionsdauer		21	d	
Methode	OECD 211			

**Algentoxizität**

EC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer		72	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Spezies	Scenedesmus subspicatus			
EC50	>	91,5		mg/l
Expositionsdauer		72	h	
Methode	OECD 201			

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Wert	>	70		%
Versuchsdauer		28	d	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
Methode	OECD 301 E			

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Trinatriumnitritriacetat**

Wert		0,625		g O2/g
------	--	-------	--	--------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow		-13,2		
Temperatur		20	°C	

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

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

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

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

#### Entsorgung Verpackung

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

14.1. UN-Nummer	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-
14.4. Verpackungsgruppe	-
14.5. Umweltgefahren	-
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

14.1. UN-Nummer	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-
14.4. Verpackungsgruppe	-
14.5. Umweltgefahren	-
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar.

### Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

14.1. UN-Nummer	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-
14.4. Verpackungsgruppe	-
14.5. Umweltgefahren	-
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine Information verfügbar.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des	Keine Information verfügbar.

\* **NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

MARPOL-Übereinkommens  
und gemäß IBC-Code

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

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

VOC (EU) 0 %

#### **SVHC**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
Carc. 2 Karzinogenität, Kategorie 2  
Eye Irrit. 2 Augenreizung, 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  
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: 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

**\* NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

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  
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

Überarbeitet am: 28.12.2021

**\* NTA-(Na3) Pulver**

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

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  
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 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 wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Wassergefährdungsklasse

---

**\* NTA-(Na3) Pulver**

Überarbeitet am: 28.12.2021

# 1000653

Version: 7 / DE

Vorlage-Nr. M-110

Druckdatum: 11.05.2022

---

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Abteilung Produktsicherheit

**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.