

**\* Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.:	231-673-0
REACH-Registrierungsnr.	01-2119531326-45-XXXX
CAS-Nr.	7681-57-4
Index-Nr.	016-063-00-2

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Lebensmittelzusatz, Konservierungsmittel, Reduktionsmittel, Chemikalie für Synthesen

### **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	H302
Eye Dam. 1	H318

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P402+P404

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

P501.a

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Ergänzende Informationen**

EUH031

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

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)****Dinatriumdisulfit**

CAS-Nr.

7681-57-4

EINECS-Nr.

231-673-0

Registrierungsnr.

01-2119531326-45-XXXX

Konzentration

&gt;=

95

%

E  
i  
n  
s  
t  
u  
f  
u  
n  
g

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

ATE

oral

1.540

mg/kg

Genauer Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

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

Selbstschutz des Ersthelfers. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler

**\* Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

Seitenlage.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Ärztlicher Behandlung zuführen. Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Frühzeitig Gabe von Corticosteroid-Spray.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Allergische Erscheinungen, Husten, Atemnot, Asthmatische Beschwerden, Übelkeit, Leibschmerzen, Erbrechen, Verursacht schwere Augenreizung.

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

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Nach Verschlucken: Bei Einwirkung von Magensäure entsteht Schwefeldioxid.

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

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen. Gefahr ernster Augenschäden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung 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. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

**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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staubbildung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staub nicht einatmen. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Empfohlene Lagertemperatur 10 - 27 °C

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Oxidationsmittel, Nitrate, Nitriten, Sulfide

Lagerklasse nach TRGS 510 13 Nicht brennbare Feststoffe

Vor Sonneneinstrahlung schützen. 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****Allgemeiner Staubgrenzwert einatembare Fraktion**

Langzeitgrenzwert 10 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(II)

**Allgemeiner Staubgrenzwert alveolengängige Fraktion**

Langzeitgrenzwert 1,25 mg/m<sup>3</sup>

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Dinatriumdisulfit**

DNEL

Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	225	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	inhalativ	Systemische Wirkung
Konzentration	66	mg/m <sup>3</sup>		

DNEL

Bedingungen	Allgemeine Bevölkerung	Langzeit	oral	Systemische Wirkung
Konzentration	8,6	mg/kg/d		

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Dinatriumdisulfit**

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser

* <b>Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)</b>			Überarbeitet am: 16.01.2023
# 1000598	Version: 16 / DE	Vorlage-Nr. M-112	Druckdatum: 17.01.2023
Konzentration	1		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,1		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	75,4		mg/l

## 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 Arbeitende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter E-P2; Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter E-P3

### Handschutz

Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>=	0,35	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material	Butyl		
Materialstärke	>=	0,35	mm
Durchdringungszeit	>=	480	min

### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand	kristallines Pulver
Farbe	farblos bis weiß
Geruch	schwefelartig

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	150	°C
Bemerkung	Zersetzung	

#### Siedebeginn und Siedebereich

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

#### Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht verfügbar

#### obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

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

#### Flammpunkt

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

#### Selbstentzündungstemperatur

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

#### Zersetzungstemperatur

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

Wert	>	150		°C
<b>pH-Wert</b>				
Wert		3,5	bis	5
Konzentration/H <sub>2</sub> O		50	g/l	
Temperatur		20	°C	
<b>Viskosität</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Medium	Wasser			
Wert		667		g/l
Temperatur		25	°C	
Medium	Dichlormethan			
Wert	<	0,01		g/l
Medium	Toluol			
Wert	<	0,01		g/l
Medium	n-Hexan			
Wert	<	0,01		g/l
Medium	Aceton			
Wert	<	0,01		g/l
Medium	Ethylacetat			
Wert	<	0,01		g/l
Medium	Methanol			
Wert		62		g/l

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Dinatriumdisulfit**

log Pow		-3,7		
Temperatur		25	°C	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten			

**Dampfdruck**

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

**relative Dichte**

Wert		2,36		g/cm <sup>3</sup>
------	--	------	--	-------------------

**Dampfdichte**

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

**Partikeleigenschaften**

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

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

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

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

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

**Explosive Eigenschaften**

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

**Oxidierende Eigenschaften**

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

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

siehe Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**10.2. Chemische Stabilität**

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt reagiert mit: Säuren, Oxidationsmittel, Nitrite, Nitrat, Sulfide

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeldioxid, Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Ratte		
LD50		1540	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Ratte		
LC50	>	5,5	mg/l
Expositionsdauer		4	h
Methode	OECD 403		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	stark reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Nicht mutagen.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

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

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**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)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Salmo gairdneri		
LC50	177,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	89		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 10		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	43,8		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	56		mg/l
Expositionsdauer	17	h	

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

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Wert	0,168		kg/kg
------	-------	--	-------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

**\* Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

**Dinatriumdisulfit**

log Pow

-3,7

Temperatur

25 °C

Bemerkung

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

**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**

Produkt kann in biologischen Kläranlagen oder Gewässern starke chemische Sauerstoffzehrungen verursachen, die sich negativ auf die Lebewesen auswirken können.

**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**

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	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.-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	-	no -	-

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

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 1  
 Kenn-Nr. 1169  
 Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

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

VOC (EU) 0 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**TA-Luft**

Abschnitt 5.2.1.: Gesamtstaub, einschl. Feinstaub

**Weitere Informationen**

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

**Registrierstatus****Dinatriumdisulfit**

DSL (Canada) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen  
 AICS (Australian Inventory) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

of Chemical Substances)

IECSC (China)

TSCA (USA)

TSCA (USA)

NZIOC (New Zealand)

TCSI (Taiwan chemical

substance inventory)

ECL (Korea)

PICCS (Philippines)

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

**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

H302

Eye Dam. 1

H318

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

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

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

**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

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

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  
 IECS: 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  
 NC: 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)

\* **Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

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 wassergefärdende Stoffe  
 WEL: Workplace exposure limit  
 WGK: Wassergefährdungsklasse  
 WHO: World Health Organization  
 WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

---

**\* Natriumpyrosulfit E223 Pulver (Na-disulfit) (Food Grade)**

Überarbeitet am: 16.01.2023

# 1000598

Version: 16 / DE

Vorlage-Nr. M-112

Druckdatum: 17.01.2023

---

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.