

**\* 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		>=	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
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>				
<b>Dinatriumdisulfit</b>				
log Pow		-3,7		
Temperatur		25	°C	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>relative Dichte</b>				
Wert		2,36		g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Partikeleigenschaften</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>				
<b>Geruchsschwelle</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Explosive Eigenschaften</b>				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>				
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
<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>	-	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

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

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  
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)

\* **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 Informatik 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**

---

**\* 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.