

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Natriumsulfit wasserfrei

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 231-821-4  
REACH-Registrierungsnr. 01-2119537420-49-XXXX  
CAS-Nr. 7757-83-7

**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**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**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**

**Weitere Inhaltsstoffe**

**\* Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**Natriumsulfit wasserfrei**

CAS-Nr. 7757-83-7  
EINECS-Nr. 231-821-4  
Registrierungsnr. 01-2119537420-49-XXXX

**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. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

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

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Allergische Erscheinungen

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

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Gefahr von: 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. Wasser im Überschuss, Löschpulver, Schaum

**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.

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. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

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.

**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.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Oxidationsmittel

Lagerklasse nach 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.

**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)****Natriumsulfit wasserfrei**

Bezugsstoff

Natriumsulfit wasserfrei

DNEL

Bedingungen

Arbeiter

Langzeit

inhalativ

Systemische Wirkung

Konzentration

298

mg/m<sup>3</sup>

Natriumsulfit wasserfrei

DNEL

Bedingungen

Allgemeine  
Bevölkerung

Langzeit

oral

Systemische Wirkung

Konzentration

11

mg/kg/d

Natriumsulfit wasserfrei

DNEL

Bedingungen

Allgemeine  
Bevölkerung

Langzeit

inhalativ

Systemische Wirkung

Konzentration

88

mg/m<sup>3</sup>

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Natriumsulfit wasserfrei**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	1,33		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,13		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	99,9		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 Arbeitsende Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Handschutz**

Geeignetes Material	Chloropren		
Materialstärke	>= 0,5		mm
Durchdringungszeit	>= 480		min
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke	>= 0,4		mm
Durchdringungszeit	>= 480		
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	>= 0,7		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	weiß bis schwach gelblich
Geruch	geruchlos

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Wert	>= 500	°C
Bemerkung	Zersetzung	

**Siedebeginn und Siedebereich**

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>				
Nicht anwendbar				
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Flammpunkt</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Zündtemperatur</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Wert	>=	500		°C
<b>pH-Wert</b>				
Wert		8,5	bis	10,5
Konzentration/H <sub>2</sub> O		5	%	
Temperatur		20	°C	
<b>Viskosität</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Medium	Wasser			
Wert	>=	220		g/l
Temperatur		20	°C	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>				
<b>Natriumsulfit wasserfrei</b>				
log Pow		-4		
Temperatur		25	°C	
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten			
<b>Dampfdruck</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Dichte</b>				
Wert	ca.	2,63		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C	
<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>				
Bewertung	Keine bekannt			
<b>Schüttdichte</b>				
Wert		1400	bis	1600 kg/m <sup>3</sup>

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Einwirkung von Säuren entsteht Schwefeldioxid. Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Nitriten.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Produkt reagiert mit: Säuren, Oxidationsmittel, Nitrite, Nitrat, Kontakt mit Säuren setzt reizende Gase frei.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Schwefeldioxid

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Ratte		
LD50		2610	mg/kg
Methode	OECD 401		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung nicht reizend

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Bewertung nicht sensibilisierend

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

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

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

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

Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

**Wiederholte Exposition**

Es liegen keine Hinweise auf Zielorgan-Toxizität vor.

**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)****Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	316	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	DIN 38412 / Teil 15	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	
Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )	
NOEC	316	mg/l
Expositionsdauer	34 d	
Methode	OECD 210	
Bemerkung	Durchfluß	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	59	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	
Spezies	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Expositionsdauer	21 d	
Methode	OECD 211	
Bemerkung	Semistatisches System	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	31,9	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Methode	OECD 201	
Bemerkung	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**Natriumsulfit wasserfrei**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	
Bemerkung	Statisches System	
Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	260	mg/l
Expositionsdauer	17	h
Methode	DIN 38412 / Teil 8	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Natriumsulfit wasserfrei**

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

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

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

**12.4. Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Keine Information verfügbar.

**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****Allgemeine Hinweise**

Schädlich für Wasserorganismen.

**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.



\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

**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>	-	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

Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

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

VOC (EU) 0 %

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

entfällt

**Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 \*\*\***

Nr. 75

**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)

\* **Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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  
 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

**\* Natriumsulfit wasserfrei**

Überarbeitet am: 23.10.2024

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

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)  
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

Überarbeitet am: 23.10.2024

**\* Natriumsulfit wasserfrei**

# 1000603

Version: 12 / DE

Vorlage-Nr. M-101

Druckdatum: 24.10.2024

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**

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

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.