

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Natriumnitrit (mit Antiback)

Registrierungsnr.

EG-Nr.:	231-555-9
REACH-Registrierungsnr.	01-2119471836-27-XXXX
CAS-Nr.	7632-00-0
Index-Nr.	007-010-00-4

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Grundstoff mit nicht speziell definierter Verwendung

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

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

Verwendungen, von denen abgeraten wird

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

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

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

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

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

Ox. Sol. 2	H272
Acute Tox. 3	H301
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400

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

Gefahr

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

Gefahrenhinweise

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P220.2	Von brennbaren Materialien fernhalten.
P221	Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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)****Natriumnitrit**

CAS-Nr.	7632-00-0			
EINECS-Nr.	231-555-9			
Registrierungsnr.	01-2119471836-27-XXXX			
Konzentration		>=	50	%
Aquatic Acute 1	H400			
Ox. Sol. 2	H272			
Acute Tox. 3	H301			
Eye Irrit. 2	H319			

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

		M = 1	
ATE	oral	180	mg/kg

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. 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.

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, ärztliche Hilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Erbrechen, Krämpfe, Tod, Methämoglobinämie, Cyanose

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

Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken Erbrechen lassen (falls bei Bewusstsein). Zur Lungenödemprophylaxe: Corticosteroid-Dosieraerosol. Symptome treten meist erst nach mehreren Stunden auf.

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Gefahr von Lungenödem; Gefahr der Methämoglobinbildung; Gefahr von: Koma

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

Wassersprühstrahl

Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl, ABC-Pulver, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NOx); Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. 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. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. 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**

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Staubbildung

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

vermeiden. Beim Umfüllen grösserer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz. Für geeignete Absaugung/Entlüftung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von brennbaren Stoffen fernhalten. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Säuren, Ammoniumverbindungen
Lagerklasse nach TRGS 510 5.1B Oxidierende Gefahrstoffe
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Produkt ist hygroskopisch.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Natriumnitrit**

DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Kurzzeit	inhalativ		Systemische Wirkung
Konzentration	2	mg/m ³			
DNEL					
Bedingungen	Arbeiter	Langzeit	inhalativ		Systemische Wirkung
Konzentration	2	mg/m ³			

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

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,0054	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,00616	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Sporadische Freisetzung	
Konzentration	0,0054	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,0195	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,0223	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,000733	mg/kg

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	21	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. Staub nicht einatmen. 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

Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3; Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

undurchlässige Handschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk
Materialstärke	= 0,35 mm
Durchdringungszeit	>= 480 min
undurchlässige Handschuhe	
Geeignetes Material	Poly-chloropren
Materialstärke	= 0,5 mm
Durchdringungszeit	>= 480 min
undurchlässige Handschuhe	
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	kristallin
Farbe	weiß bis schwach gelblich
Geruch	geruchlos

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Wert	280	°C
------	-----	----

Siedebeginn und Siedebereich

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

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht entzündlich

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

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

Flammpunkt

Überarbeitet am: 02.02.2024

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

Bemerkung	Nicht verfügbar			
Selbstentzündungstemperatur				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Zersetzungstemperatur				
Wert	>	320		°C
pH-Wert				
Wert	7	bis	9	
Konzentration/H2O	100	g/l		
Temperatur	20	°C		
Viskosität				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Löslichkeit(en)				
Medium	Wasser			
Wert	818			g/l
Temperatur	20	°C		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
Natriumnitrat				
Bemerkung	Bioakkumulation ist nicht zu erwarten			
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Dichte				
Wert	2,1			g/cm³
Temperatur	20	°C		
Quelle	Literaturwert			
Dampfdichte				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Partikeleigenschaften				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
2. Sonstige Angaben				
Geruchsschwelle				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Verdampfungsgeschwindigkeit				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Explosive Eigenschaften				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Oxidierende Eigenschaften				
Bewertung	Oxidierend (brandfördernd)			
Schüttdichte				
Wert	1200			kg/m³
Sonstige Angaben				
Produkt ist hygroskopisch.				

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

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

10.2. Chemische Stabilität

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

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Produkt reagiert mit: Säuren. Ammoniumverbindungen. Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium, Ammoniumverbindungen, Amine, Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reduktionsmittel, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx), Dinatriumoxid

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

Spezies	Ratte	
LD50	180	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Natriumnitrit**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung**Natriumnitrit**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

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

Expositionsweg	oral
Organe:	Blut

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Wiederholte Exposition

Expositionsweg	oral
Organe:	Blut

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

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)****Natriumnitrit**

Spezies	Salmo gairdneri		
LC50	0,54	26,3	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Durchfluß		
Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	0,54	26,3	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Spezies	getüpfelter Gabelwels		
NOEC	6,16		mg/l
Expositionsdauer	31	d	
Bemerkung	Durchfluß		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	15,4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Statisches System		
Spezies	Aquatische crustaceen		
LC50	4,93		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Bemerkung	Statisches System		
Quelle	Literaturwert		
Spezies	Aquatische crustaceen		
NOEC	9,86		mg/l
Expositionsdauer	80	d	
Bemerkung	Statisches System		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Statisches System		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumnitrit**

Spezies	Belebtschlamm		
EC10	210		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Statisches System		

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

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

Natriumnitrit

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

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

Bemerkung

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Nicht verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

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

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

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

Keine Information verfügbar.

Verhalten in Kläranlagen

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Vor Ableitung in die Kanalisation oder in Gewässer nach dem Stand der Technik behandeln.

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

Überarbeitet am: 02.02.2024

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	1500	1500	1500
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	NATRIUMNITRIT	SODIUM NITRITE	SODIUM NITRITE
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1	5.1	5.1
Nebengefahr	6.1	6.1	6.1
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Gefahrzettel			
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Begrenzte Menge	5 kg	5 kg	
Beförderungskategorie	3		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	56		
EmS		F-A, S-Q	

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****Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU**

Kategorie	H2	AKUT TOXISCH	50.000	kg	200.000	kg
Kategorie	E1	Gewässergefährdend	100.000	kg	200.000	kg
Kategorie	P8	ENTZÜNDEND	50.000	kg	200.000	kg

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

(OXIDIEREND) WIRKENDE
FLÜSSIGKEITEN UND
FESTSTOFFE**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und VerbotsverordnungenDas Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) -
Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.**Weitere Informationen**Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**Registrierstatus****Natriumnitrit**

IECSC (China) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

TCSI (Taiwan chemical gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

substance inventory)

ENCS (Japan) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

TSCA (USA) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

NZIOC (New Zealand) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

PICCS (Philippines) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

AICS (Australian Inventory gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

of Chemical Substances)

DSL (Canada) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

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

Ox. Sol. 2 H272

Acute Tox. 3 H301

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3 Akute Toxizität, Kategorie 3

Aquatic Acute Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

1

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Ox. Sol. 2 Oxidierende Feststoffe, 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

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

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

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

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

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
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

*** Natriumnitrit (mit Antiback)**

Überarbeitet am: 02.02.2024

1000592

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-109

Druckdatum: 02.02.2024

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 Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassergefährdungsklasse
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Ergänzende Informationen

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

Die 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.