



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
 - **Handelsname:** Natriumsulfit HP wasserfrei
 - **Artikelnummer:** 140001
 - **CAS-Nummer:**
7757-83-7
 - **EG-Nummer:**
231-821-4
 - **REACH Registrierungsnummer** 01-2119537420-49
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
anorganische Reduktionsmittel, Vorprodukt für chemische Synthesen, Chemikalie, Zusatzstoff für Kosmetik, Papier- und Textilchemikalie, Bauchemie
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
 - **Lieferant:**
Häffner GmbH & Co. KG
Friedrichstr. 3
71679 ASPERG
Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:
 - Tel.: 07141/67-0
Fax : 07141/67-33237
internet: www.hugohaeffner.com
SDB@hugohaeffner.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheitstechnik
- **1.4 Notrufnummer:**
International emergency number:
Telefon: +49-180 2273-112
Telefax: +49 621 60-92664

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
 - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
 - **Gefahrenpiktogramme** entfällt
 - **Signalwort** entfällt
 - **Gefahrenhinweise** entfällt
 - **Zusätzliche Angaben:**
EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.
Keine besondere Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. / Bezeichnung**
7757-83-7 Natriumsulfit > 97,5 %
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EG-Nummer:** 231-821-4

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Bei Beschwerden nach Einatmen von Staub: Frischluft, ärztliche Hilfe.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**



Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Symptome: Allergische Symptome.
- **Gefahren:** Gefahr der Entstehung von Schwefeldioxid durch Reaktion mit Magensäure nach Verschlucken.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Löschpulver
Schaum
Wasser in großen Mengen
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Schwefeldioxid (SO₂)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**



Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Staubbildung vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Der Stoff/das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Geeignete Materialien für Behälter: Edelstahl 1.4541, Edelstahl 1.4571, Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Kohlenstoffstahl (Eisen)
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Trennung von Säuren und säurebildenden Stoffen.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Lagerklasse:**
13 - Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**
Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
Der genannte Stoff entsteht dann, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang nicht beachtet werden.
Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe
Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: =1=

(Fortsetzung auf Seite 4)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 3)

Y: Wenn der Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchtet (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

7446-09-5 Schwefeldioxid

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 2,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 1(I);AGS, Y Hauteffekt (TRGS 900 (DE)) Der Stoff kann über die Haut aufgenommen werden.
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 2,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ Langzeitwert: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³

Der allgemeine Staubgrenzwert ist einzuhalten.

• **DNEL-Werte**

Oral	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	11 mg/kg kg/Tag (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	298 mg/m ³ (Arbeiter) 88 mg/m ³ (Verbraucher)

• **PNEC-Werte**

Kläranlage	99,9 mg/l
Meerwasser	0,13 mg/l
Süßwasser	1,33 mg/l

• **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

• **Persönliche Schutzausrüstung:**

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

• **Atemschutz:**

Nur bei Staubbildung

Wenn technische Kontrollen die Luftschadstoff-Konzentration nicht unter dem für den Arbeitsschutz kritischen Wert halten können, ist der geeignete Atemschutz unter Berücksichtigung der speziellen Arbeitsbedingungen und der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften auszuwählen.

• **Handschutz:**



Schutzhandschuhe (geprüft nach CEN: EN 374:2003).

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm Schichtdicke

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Chloroprenkautschuk (CR) - 0,5 mm Schichtdicke

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet.

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur, sonstige Beanspruchung, u.s.w.) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 5)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (CEN: EN 166:2001)

· **Körperschutz:**

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze (CEN: EN14605:2005+A1:2009), Schutzstiefel (CEN: EN ISO 20345:2001), Chemikalienanzug (CEN: EN ISO 13688:2013), Gesichtsschild, Handschuhe, Vollschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub))

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:

kristallines Pulver

Farbe:

weiß bis schwach gelblich

· **Geruch:**

geruchlos

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt, aufgrund möglicher Gesundheitsrisiken beim Einatmen.

· **pH-Wert (50 g/l) bei 20°C:**

8,5-10,5

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Der Stoff/ das Produkt zersetzt sich.

Siedebeginn und Siedebereich:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· **Flammpunkt:**

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· **Zersetzungstemperatur:**

500°C

· **Explosionsgrenzen:**

untere:

Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

obere:

Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

· **Dampfdruck:**

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· **Dichte:**

Schüttdichte:

1400-1600 kg/m³

Relative Dichte bei 20°C:

2,63

Verdampfungsgeschwindigkeit

Literaturangabe.

Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser bei 20°C:

220 g/l

(Fortsetzung auf Seite 6)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser bei 25°C: -4 log POW (OECD Richtlinie 107)**

· **Viskosität:**

dynamisch:

Nicht anwendbar.

· **9.2 Sonstige Angaben**

Abbrandgeschwindigkeit: Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

pKa: Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Adsorption/Wasser - Boden: Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

· **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

· **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit Säuren.

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Reaktionen mit Nitriten.

· **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Luftfeuchtigkeit vermeiden.

Luftsauerstoff vermeiden Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung

· **10.5 Unverträgliche Materialien:**

Säuren

Oxidationsmittel

Nitrite

Nitrate

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeldioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität**

Nach einmaligem Verschlucken von geringer Toxizität.

Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch.

Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	ca. 2610 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 402) Es wurde keine Mortalität beobachtet.
Inhalativ	LC50/4 h	> 5,5 mg/l (Ratte) (OECD-Richtlinie 403) Es wurde keine Mortalität beobachtet. Geprüft wurde ein Staub-Aerosol.

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Reizwirkung

· **Hautverätzung/-reizung Kaninchen:** Nicht reizend. (Draize-Test)

(Fortsetzung auf Seite 7)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ernsthafte Augenschädigungen/-reizung Kaninchen:** Nicht reizend. (Draize-Test)
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Wirkt nicht hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.
Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) Maus: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 429)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Entwicklungs-/reproduktionstoxische Wirkungen:**
Zur fruchtschädigenden Wirkung sind keine Daten vorhanden. Die chemische Struktur ergibt keinen Verdacht auf eine solche Wirkung.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**
Der Stoff zeigte an Bakterien keine erbgutverändernden Eigenschaften.
Der Stoff zeigte an Säugerzellkulturen keine erbgutverändernden Eigenschaften.
- **Karzinogenität**
Zur krebserzeugenden Wirkung sind keine Daten vorhanden.
Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.
- **Reproduktionstoxizität**
In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf Fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
Die chemische Struktur ergibt keinen besonderen Verdacht auf eine solche Wirkung.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Keine einschlägigen Angaben verfügbar.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Eine wiederholte orale Aufnahme des Stoffes verursachte keine substanzbedingten Effekte.
Eine wiederholte inhalative Aufnahme des Stoffes verursachte keine substanzbedingten Effekte.
Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.
- **Aspirationsgefahr** nicht anwendbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
Beurteilung terrestrische Toxizität:
Keine Daten vorhanden.
Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.
- **Aquatische Toxizität:**
Akut schädlich für Wasserorganismen.
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauprodukte von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

• Akute Fischtoxizität:

LC50/96 h (statisch)	316 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe)) (DIN 38412 Teil 15) Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
----------------------	--

NOEC (34 d) 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Richtlinie 210, Durchfluß.)
Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

• Akute Bakterientoxizität:

EC10 (17 h)	260 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 Teil 2, aquatisch) Nominalkonzentration.
-------------	---

EC50 (3 h) (statisch)	> 1000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (OECD-Richtlinie 209) Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
-----------------------	--

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 7)

· Akute Daphnientoxizität:

LC/EC50 (48 h) (statisch)	59 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (Richtlinie 79/831/EWG)
---------------------------	--

NOEC (21 d) > 10 mg/l, Daphnia magne (OECD-Richtlinie 211, semistatisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

· Algentoxizität:

EC50 (72 h) (statisch)	31,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus (Grünalge)) (OECD-Richtlinie 201) (Wachstumsrate)
------------------------	--

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

Hydrolyse ist aufgrund der Struktur nicht zu erwarten.

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht in nennenswertem Umfang zu erwarten.

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

· Verhalten in Umweltkompartimenten:

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· Weitere ökologische Hinweise:****· Allgemeine Hinweise:**

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Der Stoff kann in größeren Konzentrationen in biologischen Kläranlagen und/oder Gewässern starke chemische Sauerstoffzehrungen verursachen.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· PBT:**

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch). Selbsteinstufung

· vPvB:

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ). Selbsteinstufung

· 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Der Stoff ist nicht in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****· Empfehlung:**

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen

Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 9)



überarbeitet am: 24.08.2018

(Fortsetzung von Seite 8)

- Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.*

- **UN "Model Regulation":** entfällt



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
 - 5.2.1 Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub
 - Die im Abgas enthaltenen staubförmigen Emissionen dürfen folgende Werte nicht überschreiten:
 - Massenstrom: 0,20 kg/h oder
 - Massenkonzentration: 20 mg/m³.
 - Auch bei Einhaltung oder Überschreitung eines Massenstroms von 0,20 kg/h darf im Abgas die Massenkonzentration 0,15 g/m³ nicht überschritten werden.
- **Wassergefährdungsklasse:**
 - §6 AwSV Abs. 4 (Legal verbindliche Bekanntgabe des Stoffes im Bundesanzeiger)
 - WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.
 - Kenn-Nr.: 282
- **Weitere Angaben:**
 - Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
 - Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt
 - Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Materialsicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen.

Bewertung der Gefahrenklassen nach den Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

Acute Tox. 5 (oral)

Aquatic Acute 3

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Sicherheitstechnik

Sch

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 11)



Sicherheitsdatenblatt
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 24.08.2018

Versionsnummer 5.0

überarbeitet am: 24.08.2018

Handelsname: Natriumsulfit HP wasserfrei

(Fortsetzung von Seite 10)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "*" gekennzeichnet.

DE