

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

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

Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 215-211-5
REACH-Registrierungsnr. 01-2119513694-38-XXXX
CAS-Nr. 1313-82-2
Index-Nr. 016-009-00-8

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Lederhilfsmittel, Reduktionsmittel, Flockungsmittel, Bindemittel

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 *****2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme *****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

H301 Giftig bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitshinweise ***

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

| | |
|----------------|--|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P280.6 | Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P302+P352 | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält *** Dinatriumsulfid

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) *******Dinatriumsulfid**

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 1313-82-2 |
| EINECS-Nr. | 215-211-5 |
| Registrierungsnr. | 01-2119513694-38-XXXX |
| Konzentration | >= 50 < 81 % |
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

ATE oral 246 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. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Verätzungen.

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

Symptome treten meist erst nach mehreren Stunden auf. Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden. Symptomatisch behandeln

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

Löschpulver, Schaum, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Wasser

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Schwefeloxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Schutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

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**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten.

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.

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 und Staubablagerung vermeiden. Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine Behälter aus Aluminium verwenden.

Nicht zusammenlagern mit: Säuren

Lagerklasse nach TRGS 510

8B

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

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**Expositionsgrenzwerte****Schwefelwasserstoff**

| | | | | |
|----------------------------|----------|-------------------|---|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Langzeitgrenzwert | 7,1 | mg/m ³ | 5 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(l) | | | | |
| Schwangerschaftsgruppe: Y | | | | |
| Bemerkung: EU, DFG, AGS, Y | | | | |

Schwefelwasserstoff

| | | | | |
|-------------------|-------|-------------------|----|--------|
| Liste | IOELV | | | |
| Typ | IOELV | | | |
| Langzeitgrenzwert | 7 | mg/m ³ | 5 | ppm(V) |
| Kurzzeitgrenzwert | 14 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |

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

| | | | | |
|---------------|-------|-------------------|-----------|---------------------|
| DNEL | | | | |
| Bedingungen | | Langzeit | inhalativ | Lokale Wirkung |
| Konzentration | 1,6 | mg/m ³ | | |
| Quelle | | ECHA | | |
| DNEL | | | | |
| Bedingungen | | Akut | inhalativ | Lokale Wirkung |
| Konzentration | 3,2 | mg/m ³ | | |
| Quelle | | ECHA | | |
| DNEL | | | | |
| Bedingungen | | Langzeit | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 13,84 | mg/m ³ | | |
| Quelle | | ECHA | | |

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.

Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter B-P2

Handschutz

| | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | >= | 0,6 | mm |
| Durchdringungszeit | >= | 480 | min |

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

Körperschutz

laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

| | |
|-----------------|-------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Farbe | gelb |
| Geruch | nach faulen Eiern |

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

| | | | | | |
|------|-----|----|-----|----|----|
| Wert | ca. | 69 | bis | 93 | °C |
|------|-----|----|-----|----|----|

Siedebeginn und Siedebereich

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

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

| |
|-----------------|
| Nicht verfügbar |
|-----------------|

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

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

Flammpunkt

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

Zündtemperatur

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

Zersetzungstemperatur

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

pH-Wert

| | | |
|-----------|-----------------|----|
| Wert | ca. | 13 |
| Bemerkung | stark alkalisch | |

Viskosität

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

Löslichkeit(en)

| | | | |
|------------|--------|----|-----|
| Medium | Wasser | | |
| Wert | 180 | | g/l |
| Temperatur | 20 | °C | |
| Medium | Wasser | | |
| Wert | 290 | | g/l |
| Temperatur | 40 | °C | |

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

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

Dampfdruck

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

Dichte

| | | | |
|------|-----|------|-------|
| Wert | ca. | 1,64 | g/cm³ |
|------|-----|------|-------|

Dampfdichte

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

Partikeleigenschaften

| | | |
|---------------|------|----|
| Teilchengröße | 3500 | µm |
|---------------|------|----|

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

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

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung Nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften

Bemerkung Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung nicht oxidierend (brandfördernd)

Schüttdichte

| | | | | |
|------------|-----|-----|----|-----|
| Wert | ca. | 178 | | g/l |
| Temperatur | | 20 | °C | |

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

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff. Korrosiv gegenüber Metallen.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mit Säuren entsteht Schwefelwasserstoff.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche MaterialienSäuren, Oxidationsmittel, Metalle, Kohlendioxid (CO₂)**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Schwefelwasserstoff (H₂S), Schwefeloxide (SO_x)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumsulfid**

| | | | | | |
|---------|-------|-------|-----|------|-------|
| Spezies | Ratte | | | | |
| LD50 | | 226,8 | bis | 1122 | mg/kg |
| Quelle | ECHA | | | | |

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

| | | | | | |
|---------|-------|----|-----|----|--------|
| Spezies | Ratte | | | | |
| NOAEC | | 10 | bis | 80 | ppm(V) |
| Quelle | ECHA | | | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-----------|--------|
| Bewertung | ätzend |
|-----------|--------|

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

nicht untersucht - Stoff ist ätzend

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle ECHA

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

Keine Information verfügbar.

Cancerogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumsulfid**

Keine Information verfügbar.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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)****Schwefelwasserstoff**

LC50 0,0027 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Spezies Blauer Sonnenbarsch (*Lepomis macrochirus*)

NOEC 0,0046 mg/l

Expositionsdauer 826 d

Spezies Dickkopflritze (*Pimephales promelas*)

LC50 0,0243 mg/l

Expositionsdauer 96 h

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Schwefelwasserstoff**

| | | | |
|------------------|------|---|------|
| EC50 | 0,02 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Schwefelwasserstoff**

| | | | |
|------------------|----------------------|---|------|
| Spezies | Skeletonema costatum | | |
| EC10 | 0,041 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 4 | h | |
| Methode | OECD 201 | | |

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

Keine Information verfügbar.

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

Bemerkung Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar.

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

Für anorganische Substanzen ist keine Bewertung erforderlich.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

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.

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

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**







Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|--|---|---|--|
| 14.1. UN-Nummer | 1849 | 1849 | 1849 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | NATRIUMSULFID, HYDRATISIERT | SODIUM SULPHIDE, HYDRATED | SODIUM SULPHIDE, HYDRATED |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | II | II | II |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren |  UMWELTGEFÄHRDEND |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Begrenzte Menge | 1 kg | 1 kg | |
| Beförderungskategorie | 2 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | E | | |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 80 | | |
| EmS | | F-A, S-B | |
| IMDG-Code Trenngruppe | | SG35 | |

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 | E1 | Gewässergefährdend | 100.000 | kg | 200.000 | kg |
| Kategorie | H2 | AKUT TOXISCH | 50000 | kg | 200000 | kg |

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

* **Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

Kenn-Nr. 188

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU

VOC (EU) 0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Weitere Informationen ***

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

Registrierstatus**Dinatriumsulfid**

IECSC (China) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

TCSI (Taiwan chemical gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

substance inventory)

ENCS (Japan) gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen

ECL (Korea) 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**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 3 Akute Toxizität, Kategorie 3

Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Met. Corr. 1 Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1

Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

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

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

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
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

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

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
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

*** Natriumsulfid 60-62% (Schwefelnatrium)**

Überarbeitet am: 03.01.2025

1000602

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-107

Druckdatum: 04.01.2025

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.