

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Druckdatum: 15.01.25

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii benzoas pulvis

Artikel-Nr. 06583200

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz, Antioxidans, Herstellung von Kosmetika, Konservierungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Molekulargewicht

| | | |
|------|--------|-------|
| Wert | 144.11 | g/mol |
|------|--------|-------|

Gefährliche Inhaltsstoffe

Sodium benzoate

| | | |
|--------------------------------------------|-----------------------|---|
| CAS-Nr. | 532-32-1 | |
| EINECS-Nr. | 208-534-8 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119460683-35-XXXX | |
| Konzentration | >= 50 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizungen der Atmungsorgane, Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden:

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschatzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. 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**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. 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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit
Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Druckdatum: 15.01.25

8.1. Zu überwachende Parameter**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Sodium benzoate**

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 0.1 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 3 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 62.5 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Lokale Wirkung | |
| Konzentration | 0.06 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 1.5 | mg/m ³ |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 31.25 | mg/kg/d |
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 16.6 | mg/kg/d |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Sodium benzoate**

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0.13 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 1.76 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0.013 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0.176 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | Zeitweilig | |
| Konzentration | 0.305 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 0.276 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 10 | mg/l |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfilter P2; EN 141; EN 143; EN 149

Handschutz ***

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

| | |
|---------------------|------------------------|
| Geeignetes Material | Butylkautschuk - Butyl |
| Durchdringungszeit | > 4 h |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR |
| Durchdringungszeit | < 4 h |
| Geeignetes Material | Neopren |
| Durchdringungszeit | > 4 h |
| Geeignetes Material | Fluorkautschuk - FKM |
| Durchdringungszeit | > 4 h |
| Geeignetes Material | PVC |
| Durchdringungszeit | > 4 h |

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Schutzanzug; Stiefel

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------|-----------|
| Aggregatzustand | fest |
| Farbe | weiß |
| Geruch | geruchlos |
| Aggregatzustand | Granulat |

Schmelzpunkt

| | | |
|---------|----------|----|
| Wert | 436 | °C |
| Methode | OECD 102 | |

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

| | | |
|------|-----|----|
| Wert | 465 | °C |
|------|-----|----|

Entzündbarkeit

Nicht verfügbar

Flammpunkt

| | |
|-----------|-----------------|
| Wert | °C |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |

Zersetzungstemperatur

| | | | | |
|------|-----|-----|-----|----|
| Wert | 450 | bis | 475 | °C |
|------|-----|-----|-----|----|

pH-Wert

| | |
|--------------------------------|------|
| Wert | 8.0 |
| Konzentration/H ₂ O | 10 % |

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| | |
|---------|----------|
| log Pow | 1.88 |
| Quelle | Analogie |

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|-----|------|-------------------|
| Wert | 1.44 | bis | 1.50 | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Bemerkung | Relative Dichte gemäss Spezifikation | | | |

Partikeleigenschaften

| | | |
|---------------|--------------------|----|
| Art | Min. Teilchengröße | |
| Teilchengröße | > 500 | µm |

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

| | | |
|------|-----|-----|
| Wert | 556 | g/l |
|------|-----|-----|

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Nicht brandfördernd

Sonstige Angaben ***

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

10.1. Reaktivität

Keine

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Wasser. Feuchtigkeitsempfindlich.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren. Metallsalze (Eisen)

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

| | | |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > | 2000 mg/kg |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | | |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte | |
| LD50 | > | 2000 mg/kg |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | | |
|--------------------|-------------|------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | 12.2 | mg/l |
| Verabreichung/Form | Staub/Nebel | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | nicht reizend |
| Methode | OECD 404 |

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Bewertung | stark reizend |
| Methode | OECD 405 |

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | |
|-----------|------------------------|
| Spezies | Maus |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Methode | OECD 429 |

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | |
|---------|------------------------|
| Spezies | Salmonella typhimurium |
|---------|------------------------|

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Sodium benzoate

Spezies Escherichia coli

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Sodium benzoate

Spezies Hamster

Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.

Methode OECD 473

Sodium benzoate

Spezies Mensch

Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.

Methode OECD 479

Sodium benzoate

Spezies Mensch

Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.

Methode OECD 487

Sodium benzoate

Spezies Ratte

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode OECD 475

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

Spezies Ratte

Dosis \geq 20000 ppm(m)

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Erfahrungen aus der Praxis

Aspiration kann zu Schädigungen der Atemwege oder der Lunge führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium benzoate**

Spezies Dickkopfelritze (Pimephales promelas)

LC50 484 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Sodium benzoate

Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)

NOEC 10 mg/l

Expositionsdauer 144 h

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 15.01.25

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| EC50 | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Methode | OECD 202 | |

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | | |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | > 30.5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

Sodium benzoate

| | | |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| NOEC | 0.09 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

Sodium benzoate

| | | |
|------------------|-------------------------|------|
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | |
| EC10 | 6.5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |
| Methode | OECD 201 | |

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

| | | | | |
|---------------|----------------------------|-----|----|---|
| Wert | 85 | bis | 84 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | | | |
| Methode | OECD 301 B | | | |

Sodium benzoate

| | | | | |
|---------------|----------------------------|------|----|---|
| Wert | 50 | bis | 97 | % |
| Versuchsdauer | 60 | Tage | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | | | |
| Bemerkung | anaerob | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

| | |
|---------|----------|
| log Pow | 1.88 |
| Quelle | Analogie |

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Sodium benzoate**

| | |
|---------|-------|
| log Pow | -2.27 |
|---------|-------|

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

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

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Handelsname: Natrii benzoas pulvis

Stoffnr. 065832

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 15.01.2025

Druckdatum: 15.01.25

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee | Lufttransport ICAO/IATA |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer | 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. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse

WGK 1

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Ergänzende Informationen

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

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.