

S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 1 / 10

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Titan und Titan-Basis-Legierungen**

**Titan BioStar °5**

**CORiTEC Titan Grade 5 Disc**

**CORiTEC Titan Grade 4 Disc**

**Starbond Ti5 Block**

**Starbond Ti5 Disc**

**Starbond Ti4 Disc**

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

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Herstellung von Zahnersatz im Dentallabor

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Firma

S&S Scheftner GmbH  
Dekan-Laist-Straße 52  
55129 Mainz / DEUTSCHLAND  
Telefon +49 (0) 6131 94 71 40  
Homepage <https://scheftner.dental>  
E-Mail [service@scheftner.dental](mailto:service@scheftner.dental)

#### Auskunftgebender Bereich

##### Technische Auskunft

[service@scheftner.dental](mailto:service@scheftner.dental)

##### Sicherheitsdatenblatt

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)

Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

### 1.4 Notrufnummer

#### Firma

+49 (0) 6131 9471 435 Mo-Fr 8:00 h - 16:00 h

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Gefahrenpiktogramme

keine

#### Signalwort

keine

#### Gefahrenhinweise

keine

S&S Scheftner GmbH  
55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 2 / 10

## 2.3 Sonstige Gefahren

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesundheitsgefahren | Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
| Umweltgefahren      | Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.                                                      |
| Andere Gefahren     | Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.                                                                                                                                                                                                                  |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                              |
|------------|------------------------------------------|
| 80 - 100   | Titan                                    |
|            | CAS: 7440-32-6, EINECS/ELINCS: 231-142-3 |

Bestandteilekommentar Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | Bestaubte Kleidung wechseln.                                                                                                                                                                                              |
| Nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.                                                                                                                                                 |
| Nach Hautkontakt    | Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.                                                                                                                                                                               |
| Nach Augenkontakt   | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken   | Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.<br>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.                                                                                                                       |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Trockener Sand.<br>Metallbrandlöschpulver. |
| Ungeeignete Löschmittel | Wasservollstrahl.                          |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Metalloxide.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

S&S Scheftner GmbH  
55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 3 / 10

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

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

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Trocken lagern.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

nicht relevant

Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 4 / 10

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> | Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.<br>Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt. |
| <b>Augenschutz</b>                                             | Schutzbrille. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Handschutz</b>                                              | 0,1mm Nitrilkautschuk, >60 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.                                                                               |
| <b>Körperschutz</b>                                            | Arbeitsschutzkleidung (EN 340)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sonstige Schutzmaßnahmen</b>                                | Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Staub nicht einatmen.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Atemschutz</b>                                              | Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                     | keine                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>         | Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.                                                                                                                                                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | fest                           |
| <b>Form</b>                                               | Stückig                        |
| <b>Farbe</b>                                              | silbergrau                     |
| <b>Geruch</b>                                             | geruchlos                      |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                    | nicht anwendbar                |
| <b>pH-Wert</b>                                            | nicht anwendbar                |
| <b>pH-Wert [1%]</b>                                       | nicht anwendbar                |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]</b>  | > 3260                         |
| <b>Flammpunkt [°C]</b>                                    | nicht anwendbar                |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | nicht entflammbar              |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            | nicht anwendbar                |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             | nicht anwendbar                |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          | nein                           |
| <b>Dampfdruck [kPa]</b>                                   | nicht anwendbar                |
| <b>Dichte [g/cm³]</b>                                     | ca. 4,5 (20 °C / 68,0 °F)      |
| <b>Relative Dichte</b>                                    | nicht bestimmt                 |
| <b>Schüttdichte [kg/m³]</b>                               | nicht bestimmt                 |
| <b>Löslichkeit in Wasser</b>                              | praktisch unlöslich            |
| <b>Löslichkeit andere Lösungsmittel</b>                   | Keine Informationen verfügbar. |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | nicht anwendbar                |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | nicht anwendbar                |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               | nicht anwendbar                |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                        | nicht anwendbar                |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]</b>                     | ca. 1670                       |
| <b>Zündtemperatur [°C]</b>                                | nicht anwendbar                |
| <b>Zersetzungstemperatur [°C]</b>                         | nicht anwendbar                |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | nicht anwendbar                |

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

S&S Scheftner GmbH  
55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 5 / 10

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7.2.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b>                                       | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                         |
| <b>Akute dermale Toxizität</b>                                     | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                         |
| <b>Akute inhalative Toxizität</b>                                  | Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                                                                                                         |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                            | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                               | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                          | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>   | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Mutagenität</b>                                                 | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                      | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Karzinogenität</b>                                              | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.<br>Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                           | Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.<br>Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                                                               |
| <b>Allgemeine Bemerkungen</b>                                      | keine                                                                                                                                                                                                                       |

S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 6 / 10

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 11.2.2 Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht anwendbar

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

060499 Abfälle a.n.g.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 7 / 10

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschifftransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.4 Verpackungsgruppe**

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

**14.5 Umweltgefahren**

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschifftransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 8 / 10

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

|                                     |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148         |
| - Bestandteilekommentar             | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.                                                                     |
| - Anhang I (REACH)                  | Das Produkt unterliegt keinen Beschränkungen gemäß Anhang I.                                                                                                                                               |
| - Anhang XIV (REACH)                | Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).                                                                                           |
| - Anhang XVII (REACH)               | Das Produkt enthält keine beschränkten Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH).<br><br>Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) keinen Beschränkungen. |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)                                                                                                                                                   |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.                                                                                                        |
| - Wassergefährdungsklasse           | nicht wassergefährdend, gem. AwSV vom 18.04.2017                                                                                                                                                           |
| - Störfallverordnung                | nein                                                                                                                                                                                                       |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                            |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 13: Nicht brennbare Feststoffe                                                                                                                                                                         |
| - Beschäftigungsbeschränkungen      | keine                                                                                                                                                                                                      |
| - VOC (2010/75/EG)                  | 0 %                                                                                                                                                                                                        |
| - Sonstige Vorschriften             | TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern                                                                                                                                          |

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar



S&S Scheftner GmbH

55129 Mainz

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 9 / 10

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
E = einatembare Fraktion  
A = alveolengängige Fraktion  
H = hautresorptiv  
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B  
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden  
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe  
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG  
EU = Europäische Union

### 16.2 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Geänderte Positionen

keine

**S&S Scheftner GmbH**

**55129 Mainz**

Druckdatum 14.11.2023, Überarbeitet am 14.11.2023

Version 1.0

Seite 10 / 10

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe  
[www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de)