

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 1 von 8

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

977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau

REACH Registrierungsnummer: 01-2119494219-28-  
CAS-Nr.: 10043-52-4  
Index-Nr.: 017-013-00-2  
EG-Nr.: 233-140-8

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

Enteisungsmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht zum Verzehr geeignet!

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

Firmenname: IWETEC GmbH  
Straße: Werner-von-Siemens-Str. 16  
Ort: D-36041 Fulda  
Telefon: +49 661 9764-0  
Telefax: +49 661 9764-150  
E-Mail: [sdb@iwetec.de](mailto:sdb@iwetec.de)  
Internet: <https://iwetec.com>  
Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr

**1.4. Notrufnummer:** Notruf: GIZ Nord +49 (0)551 - 19 240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenhinweise:  
Verursacht schwere Augenreizung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Calciumchlorid 75-99 %

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 2 von 8

**2.3. Sonstige Gefahren**

Mögliche Gefahren: trockene Haut Verursacht leichte Hautreizung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**

 Summenformel: CaCl<sub>2</sub>
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                  |           |                  | Anteil  |
|------------|--|-----------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr.        |         |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |                  |         |
| 10043-52-4 | Calciumchlorid                             |           |                  | 75-99 % |
|            | 233-140-8                                  |           | 01-2119494219-28 |         |
|            | Eye Irrit. 2; H319                         |           |                  |         |
| 1305-62-0  | Kalziumhydroxid                            |           |                  | <1 %    |
|            | 215-137-3                                  |           |                  |         |
|            | Skin Corr. 1; H314                         |           |                  |         |
| 10035-04-8 | Calcium Chlorid Dihydrat                   |           |                  | < 0,1 % |
|            | 233-140-8                                  |           |                  |         |
|            | Eye Irrit. 2; H319                         |           |                  |         |
| 25094-02-4 | Kalziumchloridtetrahydrat                  |           |                  | < 0,1 % |
|            | Eye Irrit. 2; H319                         |           |                  |         |
| 7774-34-7  | Kalziumchloridhexahydrat                   |           |                  | < 0,1 % |
|            | Eye Irrit. 2; H319                         |           |                  |         |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.  | Stoffname      | Anteil  |
|------------|---|----------------|---------|
|            | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |                |         |
| 10043-52-4 | 233-140-8   | Calciumchlorid | 75-99 % |
|            | dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2301 mg/kg   |                |         |

**Weitere Angaben**

In der REACH-Registrierung des Kalziumchlorids werden die unterschiedlichen Hydrate im Produkt als derselbe Stoff anhydrisch angesehen. In Bezug auf die Ausnahme, die Hydrate im Anhang V der REACH zu registrieren. In den Produkten können alle Formen vorkommen.

Mögliche Schadstoffe: Kalziumkarbonat, Calciumoxid, Alkalimetalle Chlorid, Erdalkalimetallchlorid.

Typischer Gehalt von Kalziumchlorid < 1 %

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 3 von 8

Anschließend Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. (mind.300 ml)Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Nach Hautkontakt: Verursacht leichte Hautreizung.

Nach Augenkontakt: Schwere Augenschädigung/-reizung

Nach Verschlucken: Speiseröhre. leicht reizend, Magenreizung

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Das Produkt kann zusammen mit dem Chlорwasserstoff aus dem Magen die Speiseröhre oder die Atemwege reizen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. (300 ml) Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

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

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

keine/keiner

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

keine/keiner

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Maßnahmen der Umgebung anpassen. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Bei umfangreicher Freisetzung in eine empfindliche Umgebung: Mit Sand oder anderem inertem Material eindämmen und das Material aufsammeln.

**Für Reinigung**

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.

**Weitere Angaben**

Wiederverwendung ohne Aufarbeitung möglich

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 4 von 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht verschlossen halten. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Medizinische Hilfe holen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt selbst brennt nicht.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.  
 Staub nicht einatmen.

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

bei Raumtemperatur An einem trockenen Ort aufbewahren. Feuchtigkeitsempfindlich. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Säuren, Material, sauerstoffreich, brandfördernd. Reduktionsmittel.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Feuchtigkeit schützen. (hygroskopisch)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 1305-62-0 | Calciumdihydroxid | -   | 1 E               |                  | 2(l)         |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung    | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------|-----------------------|
| 10043-52-4                     | Calciumchlorid |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                | inhalativ      | lokal      | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                | dermal         | lokal      | 5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, akut         |                | inhalativ      | lokal      | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                | inhalativ      | systemisch | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Kalziumchlorid liegt in der Natur in Form von Ionen vor, was bedeutet, dass es an Festpartikeln nicht adsorbiert wird und daher kein PNEC-Wert bestimmt werden muss. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 5 von 8

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nicht erforderlich.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen. EN ISO 374

NBR (Nitrilkautschuk). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min., Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Ungeeignetes Material: Handschuhe aus Leder.

**Körperschutz**

Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

keine/keiner

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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Aggregatzustand:                              | Pulver / Feststoff                 |
| Farbe:  | weiß                               |
| Geruch:                                       | geruchlos                          |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | 782 °C                             |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | >1600 °C                           |
| Entzündbarkeit:                               | Das Produkt ist nicht: Entzündlich |
| Untere Explosionsgrenze:                      | keine/keiner                       |
| Obere Explosionsgrenze:                       | keine/keiner                       |
| Flammpunkt:                                   | nicht anwendbar                    |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt                     |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht anwendbar                    |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | 7-11 (100 g/l H <sub>2</sub> O)    |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht anwendbar                    |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C)             | 745 g/L                            |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:   | nicht anwendbar                    |
| Relative Dichte (bei 25 °C):                  | 2,15                               |
| Schüttdichte:                                 | 500 - 700 kg/m <sup>3</sup>        |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht anwendbar                    |

**9.2. Sonstige Angaben**
**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
**Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: nicht explosionsgefährlich.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht: Oxidierend.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**
**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

nicht anwendbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 6 von 8

Dynamische Viskosität:

nicht anwendbar

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

Der Stoff kann mit stark reduzierenden oder oxidierenden Agenten reagieren.

**10.2. Chemische Stabilität**

Der Stoff ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit : Reduktionsmittel, stark. Oxidationsmittel.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Reduktionsmittel, stark. Oxidationsmittel.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Kalziumchlorid kann Pitting und Korrosion bei einigen Edelmetallgütern verursachen und bei hoher Temperatur und Stressbedingungen Spannungsrisskorrosion fördern.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine/keiner

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung    |               |         |           |          |
|------------|----------------|---------------|---------|-----------|----------|
|            | Expositionsweg | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode  |
| 10043-52-4 | Calciumchlorid |               |         |           |          |
|            | oral           | LD50<br>mg/kg | 2301    | rat       | OECD 401 |
|            | dermal         | LD50<br>mg/kg | >5000   | rat / rab |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
nicht sensibilisierend.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter 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**
**Sonstige Angaben**

keine/keiner

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 7 von 8

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung              |               |           |         |                                    |         |
|------------|--------------------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------|---------|
|            | Aquatische Toxizität     | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                             | Methode |
| 10043-52-4 | Calciumchlorid           |               |           |         |                                    |         |
|            | Akute Fischtoxizität     | LC50<br>mg/l  | 4630      | 96 h    | Pimephale promelas                 |         |
|            | Akute Algtoxizität       | ErC50<br>mg/l | 2900      |         | Pseudokirchneriella<br>subcapitata |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | 2400      | 48 h    | Daphnia magna                      |         |
|            | Algtoxizität             | NOEC<br>mg/l  | 1000      |         | Süßwasseralge                      |         |
|            | Crustaceatoxizität       | NOEC          | 320 mg/l  | 21 d    | daphnia magna                      |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

keine/keiner

**12.4. Mobilität im Boden**

Kalziumchlorid zerfällt in Kalzium und Chlorid und Chloridionen lagern an Feststoffen an. Kalziumionen können Feststoffe binden oder mit Sulfat- und Karbonationen stabile inorganische Salze bilden. Kalzium kommt aber natürlich in der Erde vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

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

Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackung bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden. Nicht mit Säuren oder stark brandfördernden oder Reduktionsmitteln entsorgen.

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Wasser (mit Reinigungsmittel).

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**977500-977504\_772318\_64170\_Thermo-Tau**

Überarbeitet am: 04.11.2022

Materialnummer: 977500-977504

Seite 8 von 8

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschiffstransport (ADN)****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport (IMDG)****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**Angaben zur VOC-Richtlinie  
2004/42/EG: Es liegen keine Informationen vor.**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Hinsichtlich erforderlicher Schutzausrüstung verweisen wir auf unsere Produkte aus dem Bereich "Persönliche Schutzausrüstung".

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*