# Sicherheitsdatenblatt

**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **impralit BKD 5**
- **Artikelnummer:** W767601
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Holzschutzmittel
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
  DYNASOL
  Thalstrasse 49
  4710 Balsthal
  Schweiz
  Tel +41 62 396 01 56
  Fax +41 62 396 01 65
  info@dynasol.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** siehe: Kapitel 16 (Ansprechpartner)
- **1.4 Notrufnummer:**
  siehe: Hersteller/Lieferant
  Bürozeiten: 09:00 bis 16:00
  oder nächste Giftinformationszentrale
  z.B. Berlin (Tel:: 0049 - 30-19240)
  sdb.rog@ruetgers-organics.de

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS08 Gesundheitsgefahr

| | | |
|---|---|---|
| Repr. 1B | H360D | Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |

GHS05 Ätzwirkung

| | | |
|---|---|---|
| Skin Corr. 1B | H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |

GHS09 Umwelt

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 1)

- ***Gefahrenpiktogramme***

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- ***Signalwort*** *Gefahr*
- ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
  *Didecylpolyoxethylammoniumborat technisch*
  *Cyproconazol (ISO)*
- ***Gefahrenhinweise***
  *H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*
  *H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*
  *H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.*
  *H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*
- ***Sicherheitshinweise***
  *P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.*
  *P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].*
  *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/Arzt anrufen.*
  *P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).*
  *P405 Unter Verschluss aufbewahren.*
  *P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*
- ***2.3 Sonstige Gefahren***
- ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
- ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*
- ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- ***3.2 Zubereitungen***
- ***Beschreibung:*** *Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.*

- ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 214710-34-6<br>Polymer | Didecylpolyoxethylammoniumborat technisch<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 25-50% |
| CAS: 104376-75-2 | Arylethylphenylpolyglykolether<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 5-10% |
| CAS: 94361-06-5<br>EG-Nummer: 619-020-1<br>Indexnummer: 650-032-00-X | Cyproconazol (ISO)<br>Acute Tox. 3, H301; Repr. 1B, H360D; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | <1% |
| CAS: 111988-49-9<br>Indexnummer: 613-325-00-3 | Thiacloprid<br>Acute Tox. 3, H301; Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336 | <0,1% |

- ***zusätzl. Hinweise:***
  *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*



(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 2)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
  Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
  Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
  Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
  Sofort Arzt aufsuchen.
  Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
  Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
  Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
  Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
  Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
  Neutralisationsmittel anwenden.
  Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
  Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
  Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
  Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
  Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
  Aerosolbildung vermeiden.
  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
  Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
  Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
  Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
  Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
  Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**
  Schutzhandschuhe.
  Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
  Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
  Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
  Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
  Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

| | |
|---|---|
| **Form:** | flüssig |
| **Farbe:** | gemäß Produktbezeichnung |
| **Geruch:** | charakteristisch |
| **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|---|---|
| • **pH-Wert bei 20 °C:** | 9,6 |
| • **Zustandsänderung**<br>**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**<br>**Siedebeginn und Siedebereich:** | <br>Nicht bestimmt<br>100 °C |
| • **Flammpunkt:** | 101 °C |
| • **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** | Nicht anwendbar. |
| • **Zündtemperatur:** | 425 °C |
| • **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| • **Selbstentzündungstemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| • **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| • **Explosionsgrenzen:**<br>**untere:**<br>**obere:** | <br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt. |
| • **Dampfdruck bei 20 °C:** | 23 hPa |
| • **Dichte bei 20 °C:**<br>• **Relative Dichte**<br>• **Dampfdichte**<br>• **Verdampfungsgeschwindigkeit** | 1,01 g/cm³<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt. |
| • **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**<br>**Wasser:** | <br>vollständig mischbar |
| • **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** | Nicht bestimmt. |
| • **Viskosität:**<br>**dynamisch:**<br>**kinematisch:**<br>**Wasser:** | <br>Nicht bestimmt.<br>Nicht bestimmt.<br>36,4 % |
| **Festkörpergehalt:**<br>• **9.2 Sonstige Angaben** | 0,6 %<br>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
  Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

| • **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** | | |
|---|---|---|
| **214710-34-6 Didecylpolyoxethylammoniumborat technisch** | | |
| Oral | LD50 | 500-2.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte)) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 5)

| **94361-06-5 Cyproconazol (ISO)** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 350 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte)) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte)) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5,65 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte)) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
  Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
  Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
  Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Dämpfe reizen Augen, Haut und Atemwege.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
  Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- **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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

| • **Aquatische Toxizität:** | |
|---|---|
| **214710-34-6 Didecylpolyoxethylammoniumborat technisch** | |
| LC50(96 h) | 0,5-1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50(48 h) | 0,5-1 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72h) | 0,34 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 | 1,9 mg/l (Pseudomonas putida) |
| **94361-06-5 Cyproconazol (ISO)** | |
| LC50(48 h) | >22 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50(96 h) | 0,077 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| | 19 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
  Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
  Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
  Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
  Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
  In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
  sehr giftig für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 6)

• **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

• **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
• **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

| • **Europäischer Abfallkatalog** | |
|---|---|
| 03 00 00 | ABFÄLLE AUS DER HOLZBEARBEITUNG UND DER HERSTELLUNG VON PLATTEN, MÖBELN, ZELLSTOFFEN, PAPIER UND PAPPE |
| 03 02 00 | Abfälle aus der Holzkonservierung |
| 03 02 01* | halogenfreie organische Holzschutzmittel |

• **Ungereinigte Verpackungen:**
• **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

• **14.1 Stoff-Nummer**
• **ADR, IMDG, IATA** UN3267

• **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
• **ADR** ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Didecylpolyoxethylammoniumborat), UMWELTGEFÄHRDEND
• **IMDG** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecylpolyoxethylammoniumborate, cyproconazole(ISO)), MARINE POLLUTANT
• **IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecylpolyoxethylammoniumborate)

• **14.3 Transportgefahrenklassen**

• **ADR, IMDG**

• **Klasse** 8 Ätzende Stoffe
• **Gefahrzettel** 8

• **IATA**

• **Class** 8 Ätzende Stoffe
• **Label** 8

• **14.4 Verpackungsgruppe**
• **ADR, IMDG, IATA** II

• **14.5 Umweltgefahren:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Didecylpolyoxethylammoniumborat
• **Marine pollutant:** Ja
Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt
## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 7)

| | |
|---|---|
| • **Besondere Kennzeichnung (ADR):** | Symbol (Fisch und Baum) |
| • **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** | Achtung: Ätzende Stoffe |
| • **Gefahr-Nummer:** | 80 |
| • **EMS-Nummer:** | F-A,S-B |
| • **Segregation groups** | Alkalis |
| • **Stowage Category** | B |
| • **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| • **Segregation Code** | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| • **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** | Nicht anwendbar. |
| • **Transport/weitere Angaben:** | |
| • **ADR** | |
| • **Begrenzte Menge (LQ)** | 1L |
| • **Freigestellte Mengen (EQ)** | Code: E2<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml |
| • **Beförderungskategorie** | 2 |
| • **Tunnelbeschränkungscode** | E |
| • **IMDG** | |
| • **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| • **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| • **UN "Model Regulation":** | UN 3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIDECYLPOLYOXETHYLAMMONIUMBORAT), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND |

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

• **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

• **Richtlinie 2012/18/EU**
• **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• **Seveso-Kategorie** E1 Gewässergefährdend
• **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
• **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
• **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 30

• **Nationale Vorschriften:**

• **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| Wasser | 25-50 |
| I | <1 |

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 20.11.2019 Versionsnummer 21 überarbeitet am: 28.05.2019

**Handelsname: impralit BKD 5**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Es liegt in der Verantwortung des Anwenders sich zu überzeugen, ob die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt für seine Zwecke vollständig und geeignet sind.

- **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit, Mannheim
- **Ansprechpartner:**

RÜTGERS Organics
Produktsicherheit
Tel. **49 / 621 7654 247

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akute Toxizität - oral – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3