

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BYK-300  
Produktnummer : 000000000000104234

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Oberflächenadditiv

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

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email-Adresse : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Notrufnummer

+33 1 72 11 00 03 (French and English)  
+44 1235 239670 (All languages)

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3   | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  | H315: Verursacht Hautreizungen.  |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1   | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem | H335: Kann die Atemwege reizen.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2              | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Aspirationsgefahr, Kategorie 1   | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3                            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

#### Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

#### Reaktion:

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 1330-20-7 Xylol, Isomergemisch
- 78-83-1 Isobutanol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Lösung eines polyethermodifizierten Polydimethylsiloxan

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| Xylol, Isomergemisch        | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 25 - < 30             |
| Ethylbenzol                 | 100-41-4<br>202-849-4                                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Hörorgane)<br>Asp. Tox. 1; H304   | >= 10 - < 12,5           |
| Isobutanol                  | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23               | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)   | >= 7 - < 10              |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36              | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-Faktor (Chronische<br>aquatische Toxizität):<br>10  | >= 0,1 - < 0,25          |
| PBT- und vPvB-Stoff :       |  |   |                          |
| Decamethylcyclopentasiloxan | 541-02-6<br>208-764-9                                  |   | >= 0,1 - < 0,25          |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## **BYK-300**

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

---

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Arzt konsultieren.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.<br>Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.<br>Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  |
| Nach Einatmen       | : | Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.   |
| Nach Hautkontakt    | : | Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.<br>Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.<br>Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.  |
| Nach Augenkontakt   | : | Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.<br>Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.<br>Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Auge weit geöffnet halten beim Spülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken   | : | Atemwege freihalten.<br>KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.   |

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

- |          |   |                              |
|----------|---|------------------------------|
| Symptome | : | Keine Information verfügbar. |
| Risiken  | : | Keine Information verfügbar. |

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

- |            |   |                              |
|------------|---|------------------------------|
| Behandlung | : | Keine Information verfügbar. |
|------------|---|------------------------------|

---

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Geeignete Löschmittel | : | Alkoholbeständiger Schaum<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) |
|-----------------------|---|--|

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenstoffoxide  
Silikonverbindung

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Dosen zur Sicherheit im Brandfall separat und abgesichert lagern.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Personen in Sicherheit bringen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

Abschnitt 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.  
Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Hygienemaßnahmen : Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Rauchen verboten. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen.
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Werttyp (Art der | Zu überwachende | Grundlage |
|---------------|---------|------------------|-----------------|-----------|
|---------------|---------|------------------|-----------------|-----------|

**BYK-300**

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

|  |           | Exposition) | Parameter            |            |
|--|-----------|-------------|----------------------|------------|
| Xylol,<br>Isomerengemisch  | 1330-20-7 | TWA         | 50 ppm<br>221 mg/m3  | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |             |                      |            |
|  |           | STEL        | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |             |                      |            |
|  |           | VME         | 50 ppm<br>221 mg/m3  | FR VLE     |
| Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |           |             |                      |            |
|  |           | VLCT (VLE)  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | FR VLE     |
| Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |           |             |                      |            |
| Ethylbenzol  | 100-41-4  | TWA         | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |             |                      |            |
|  |           | STEL        | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |             |                      |            |
|  |           | VME         | 20 ppm<br>88,4 mg/m3 | FR VLE     |
| Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |           |             |                      |            |
|  |           | VLCT (VLE)  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | FR VLE     |
| Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |           |             |                      |            |
| Isobutanol   | 78-83-1   | VME         | 50 ppm<br>150 mg/m3  | FR VLE     |
| Weitere Information: Valeurs limites indicatives   |           |             |                      |            |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname                 | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert       |
|---------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------|
| Xylol,<br>Isomerengemisch | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m3  |
|                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 442 mg/m3  |
|                           | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg  |
|                           | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m3 |
|                           | Verbraucher       | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg  |
|                           | Verbraucher       | Oral           | Langzeit - systemische Effekte | 1,5 mg/kg  |
| Isobutanol                | Verbraucher       | Einatmung      | Akut - lokale Effekte          | 260 mg/m3  |
|                           | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - lokale              | 310 mg/m3  |

**BYK-300**

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

|                             |              |              | Effekte  |                      |
|-----------------------------|--------------|--------------|--|----------------------|
|                             | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte   | 25 mg/kg             |
|                             | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale Effekte  | 55 mg/m <sup>3</sup> |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Verbraucher  | Oral         | Akut - systemische Effekte, Langzeit - systemische Effekte   | 3,7 mg/kg            |
|                             | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische Effekte, Akut - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 13 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische Effekte, Akut - lokale Effekte, Langzeit - systemische Effekte, Langzeit - lokale Effekte | 73 mg/m <sup>3</sup> |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

| Stoffname                   | Umweltkompartiment                         | Wert         |
|-----------------------------|--|--------------|
| Xylol, Isomerengemisch      | Süßwasser                                  | 0,327 mg/l   |
|                             | Meerwasser                                 | 0,327 mg/l   |
|                             | Süßwassersediment                          | 12,46 mg/kg  |
|                             | Meeressediment                             | 12,46 mg/kg  |
|                             | Boden                                      | 2,31 mg/kg   |
|                             | Abwasserkläranlage                         | 6,58 mg/l    |
|                             | Periodische Freisetzung                    | 0,327 mg/l   |
| Isobutanol                  | Süßwasser                                  | 0,4 mg/l     |
|                             | Meerwasser                                 | 0,04 mg/l    |
|                             | Süßwassersediment                          | 1,56 mg/kg   |
|                             | Meeressediment                             | 0,156 mg/kg  |
|                             | Boden                                      | 0,0765 mg/kg |
|                             | Abwasserkläranlage                         | 10 mg/l      |
|                             | Periodische Freisetzung                    | 11 mg/l      |
| Octamethylcyclotetrasiloxan | Süßwasser                                  | 1,5 µg/l     |
|                             | Meerwasser                                 | 0,15 µg/l    |
|                             | Süßwassersediment                          | 0,64 mg/kg   |
|                             | Boden                                      | 0,84 mg/kg   |
|                             | Abwasserkläranlage                         | 10 mg/l      |
|                             | Meeressediment                             | 0,064 mg/kg  |
|                             | Gefahr für Raubtiere: sekundäre Vergiftung | 41 mg/kg     |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und Schutzanzug tragen.

Handschutz  
Material : Fluorkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min



## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

---

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Handschuhdicke         | : | 0,7 mm   |
| Anmerkungen            | : | Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.  |
| Haut- und Körperschutz | : | Undurchlässige Schutzkleidung<br>Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Atemschutz             | : | Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  |

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Allgemeine Hinweise | : | Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.<br>Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
|---------------------|---|--|

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Aggregatzustand  | : | flüssig   |
| Farbe  | : | farblos   |
| Geruch   | : | aromatisch  |
| Geruchsschwelle  | : | Keine Daten verfügbar   |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich                                  | : | < 0 °C<br>Methode: abgeleitet                                 |
| Siedebeginn  | : | 106,00 °C<br>Methode: abgeleitet                              |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | 12,00 %(V)  |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | 1,00 %(V)   |
| Flammpunkt   | : | 23,00 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755               |
| Zündtemperatur   | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522              |
| Zersetzungstemperatur  | : | Keine Daten verfügbar   |
| pH-Wert  | : | 5 (20 °C)<br>Konzentration: 1 %<br>Methode: Indikatorstäbchen |
| Viskosität   | : |   |
| Viskosität, dynamisch  | : | Keine Daten verfügbar   |

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Viskosität, kinematisch                  | : | ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Löslichkeit(en)                          |   |  |
| Wasserlöslichkeit                        | : | nicht mischbar   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    | : | Keine Daten verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | : | Keine Daten verfügbar  |
| Dampfdruck                               | : | 9 hPa (20,00 °C)<br>Methode: abgeleitet  |
| Relative Dichte                          | : | Keine Daten verfügbar  |
| Dichte                                   | : | 0,9390 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)<br>Methode: 4 (20°C Biegeschwinger) |
| Relative Dampfdichte                     | : | Keine Daten verfügbar  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                |   |                           |
|--------------------------------|---|---------------------------|
| Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) | : | Unterhält die Verbrennung |
| Verdampfungsgeschwindigkeit    | : | Keine Daten verfügbar     |

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

###### Produkt:

- Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar
- Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode
- Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

###### Inhaltsstoffe:

###### **Xylol, Isomergemisch:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.300 mg/kg  
Methode: EG-Richtlinie 92/69/EWG B.1 Akute Toxizität (Oral)  
GLP: nein
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 4.200 mg/kg  
GLP: Keine Information verfügbar.

###### **Isobutanol:**

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): > 2.830 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

##### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

###### Produkt:

- Anmerkungen : Kann die Haut reizen.  
Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

###### Inhaltsstoffe:

###### **Isobutanol:**

- Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Hautreizung

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

### Schwere Augenschädigung/-reizung

**Produkt:**

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

**Isobutanol:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizung  
GLP : ja

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Isobutanol:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Haut  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht keine Hautsensibilisierung.  
GLP : ja

### Keimzell-Mutagenität

**Produkt:**

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Karzinogenität

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

**Produkt:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

Effekte auf die Fötusentwicklung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

**Produkt:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Aspirationstoxizität**

**Produkt:**

Keine Daten verfügbar

### **Inhaltsstoffe:**

**Isobutanol:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### **Weitere Information**

**Produkt:**

Anmerkungen : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Produkt:**

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

### Inhaltsstoffe:

#### **Xylol, Isomergemisch:**

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Art des Testes: Immobilisierung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 2,2 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,44 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Expositionszeit: 56 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 1,17 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Daphnia sp. (Wasserfloh)
- NOEC: 0,96 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Daphnia sp. (Wasserfloh)

#### **Isobutanol:**

- Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1.430 mg/l  
Expositionszeit: 96 h
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 1.100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test
- Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1.799 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 20 mg/l  
Endpunkt: Reproduction  
Expositionszeit: 21 d  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Art des Testes: semi-static test

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Xylol, Isomeregemisch:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
GLP: ja

**Isobutanol:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**Xylol, Isomeregemisch:**

Bioakkumulation : Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Expositionszeit: 56 d  
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 25,9  
GLP: nein

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH-Wert: 7

**Isobutanol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 1  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: ja

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält Komponenten, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Inhaltsstoffe:**

**Octamethylcyclotetrasiloxan:**

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

- Bewertung : Dieser Stoff wird als sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
- : Dieser Stoff wird als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

**Produkt:**

- Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

**Produkt:**

- Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.



## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

|             |   |
|-------------|---|
|             | (Xylol, Isobutanol)   |
| <b>RID</b>  | : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.<br>(Xylol, Isobutanol) |
| <b>IMDG</b> | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(XYLENE, Isobutanol)            |
| <b>IATA</b> | : Flammable liquid, n.o.s.<br>(Xylene, Isobutanol)            |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                               |                                      |
| Verpackungsgruppe                        | : III                                |
| Klassifizierungscode                     | : F1                                 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : 30                                 |
| Gefahrzettel                             | : 3                                  |
| Tunnelbeschränkungscode                  | : D/E                                |
| <b>RID</b>                               |                                      |
| Verpackungsgruppe                        | : III                                |
| Klassifizierungscode                     | : F1                                 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr      | : 30                                 |
| Gefahrzettel                             | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                              |                                      |
| Verpackungsgruppe                        | : III                                |
| Gefahrzettel                             | : 3                                  |
| EmS Kode                                 | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Anmerkungen                              | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Fracht)</b>                     |                                      |
| Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)    | : 366                                |
| Verpackungsgruppe                        | : III                                |
| Gefahrzettel                             | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Passagier)</b>                  |                                      |
| Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) | : 355                                |
| Verpackungsanweisung (LQ)                | : Y344                               |
| Verpackungsgruppe                        | : III                                |
| Gefahrzettel                             | : Flammable Liquids                  |

### 14.5 Umweltgefahren

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>ADR</b>       |        |
| Umweltgefährdend | : nein |
| <b>RID</b>       |        |

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowierfarbe zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Octamethylcyclotetrasiloxan  
(Nummer in der Liste 70)  
Decamethylcyclopentasiloxan  
(Nummer in der Liste 70)  
Benzol  
(Nummer in der Liste 72, 5, 29, 28)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Octamethylcyclotetrasiloxan  
Decamethylcyclopentasiloxan

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Positionen, bei denen relevante Veränderungen gegenüber der vorherigen Fassung vorgenommen wurden, sind im Textkörper durch zwei vertikale Linien hervorgehoben.

#### Volltext der H-Sätze

|       |   |  |
|-------|---|--|
| H225  | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226  | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H304  | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312  | : | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315  | : | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318  | : | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319  | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332  | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335  | : | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336  | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H361f | : | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H373  | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H410  | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

#### Volltext anderer Abkürzungen

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Acute Tox.          | : | Akute Toxizität  |
| Aquatic Chronic     | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend   |
| Asp. Tox.           | : | Aspirationsgefahr  |
| Eye Dam.            | : | Schwere Augenschädigung  |
| Eye Irrit.          | : | Augenreizung   |
| Flam. Liq.          | : | Entzündbare Flüssigkeiten  |
| Repr.               | : | Reproduktionstoxizität   |
| Skin Irrit.         | : | Reizwirkung auf die Haut   |
| STOT RE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition   |
| STOT SE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition   |
| 2000/39/EC          | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| FR VLE              | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)                       |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden   |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte   |
| FR VLE / VME        | : | Valeur limite de moyenne d'exposition  |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : | Valeurs limites d'exposition à court terme   |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes

## BYK-300

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Einstufungsverfahren:

|   |
|---|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |
| Rechenmethode                               |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

FR / DE

**BYK-300**

Version 5.0  
SDB\_LU

Überarbeitet am: 11.08.2023

Datum der letzten Ausgabe: 25.11.2022  
Druckdatum 26.09.2023

---