

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BYK-070 SG

UFI : YRV8-10PK-N00E-SA0V

Produktnummer : 000000000000113667

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

Verwendung des Stoffs/des  
Gemisches : Entschäumer

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

Firma : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford

Telefon :

Information : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefon : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Email-Adresse : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Notrufnummer

+44 1235 239670

### 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.                                       |
| Akute Toxizität, Kategorie 4                                                                   | H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                      |
| Akute Toxizität, Kategorie 4                                                                   | H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                   |
| Augenreizung, Kategorie 2                                                                      | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                        |
| Karzinogenität, Kategorie 1B                                                                   | H350: Kann Krebs erzeugen.                                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität -<br>einmalige Exposition, Kategorie 3,<br>Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit<br>verursachen.                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität -<br>einmalige Exposition, Kategorie 3,<br>Atmungssystem       | H335: Kann die Atemwege reizen.                                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität -<br>wiederholte Exposition, Kategorie 2                       | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer<br>oder wiederholter Exposition. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenpiktogramme | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Signalwort          | : | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gefahrenhinweise    | : | <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H312 + H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen.</p> <p>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H350 Kann Krebs erzeugen.</p> <p>H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>                                                                                                                                                                                        |
| Sicherheitshinweise | : | <p><b>Prävention:</b></p> <p>P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.</p> <p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.</p> <p><b>Reaktion:</b></p> <p>P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.</p> <p>P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.</p> <p>P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.</p> |

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

- 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat
- 98-82-8 Cumol

### Zusätzliche Kennzeichnung

Nur für gewerbliche Anwender.

### 2.3 Sonstige Gefahren

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.

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 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 : Lösung schaumzerstörender Polymere und Polysiloxane  
Charakterisierung

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung         | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                                              | Konzentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Xylol, Isomerengemisch        | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                          | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 50 - <= 100           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                                                                                                                                                                   | >= 12,5 - < 20           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|               |                                           |                                                                                                                                                                                   |                     |
|---------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                     | $\geq 12,5 - < 20$  |
| n-Butylacetat | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>EUH066                                                                                                      | $\geq 7 - < 10$     |
| Cumol         | 98-82-8<br>202-704-5                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                     | $\geq 0,5 - < 1$    |
| Toluol        | 108-88-3<br>203-625-9                     | Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem<br>)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | $\geq 0,25 - < 0,5$ |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt  
vorzeigen.  
Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden  
auftreten.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und  
ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser  
spülen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Atemwege freihalten.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund  
einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.  
Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen.

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

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege  
tödlich sein.  
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann Krebs erzeugen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter  
Exposition.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine Information verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

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

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### Brandbekämpfung

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 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : 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.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- Hygienemaßnahmen : 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.
- 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 Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Xylol, Isomerengemisch | 1330-20-7                                                                                                                  | TWA                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 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/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                        | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |                              |                                  |            |
|                        |                                                                                                                            | MAK-Wert                     | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |            |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|                               |          | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten |                      |            |
|                               |          | KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 ppm<br>440 mg/m3 | CH SUVA    |
|                               |          | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten |                      |            |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50 ppm<br>275 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>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
|                               |          | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |            |
|                               |          | MAK-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 ppm<br>275 mg/m3  | CH SUVA    |
|                               |          | Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |            |
|                               |          | KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 ppm<br>275 mg/m3  | CH SUVA    |
|                               |          | Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |            |
|                               |          | MAK-Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA    |
|                               |          | Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit                                                                             |                      |            |
|                               |          | KZGW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA    |
|                               |          | Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit                                                                             |                      |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                  |                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| n-Butylacetat | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MAK-Wert | 50 ppm<br>240 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA          |
|               | Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KZGW     | 150 ppm<br>720 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA          |
|               | Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL     | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/E<br>U |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA      | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                  |                  |
| Cumol         | 98-82-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA      | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL     | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
|               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAK-Wert | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA          |
|               | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3, Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KZGW     | 80 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA          |
|               | Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Krebserzeugende Stoffe Kategorie 3, Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA      | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/E<br>U |
|               | Weitere Information: Der Hinweis Haut bei einem Arbeitsplatz-Grenzwert zeigt an, dass möglicherweise größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden., Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                  |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL     | 50 ppm                           | 2019/1831/E      |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                  |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 250 mg/m <sup>3</sup>            | U          |
|        | Weitere Information: Der Hinweis Haut bei einem Arbeitsplatz-Grenzwert zeigt an, dass möglicherweise größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden., Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                  |            |
| Toluol | 108-88-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA      | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|        | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL     | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|        | Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MAK-Wert | 50 ppm<br>190 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |
|        | Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Möglicherweise reproduktionstoxischer Stoff, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragter (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |          |                                  |            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KZGW     | 200 ppm<br>760 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA    |
|        | Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Möglicherweise reproduktionstoxischer Stoff, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragter (Labor für Arbeitsmedizin und Hygiene), Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden. |          |                                  |            |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname              | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter                                                   | Probennahmezeitpunkt                 | Grundlage |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Xylol, Isomerengemisch | 1330-20-7 | Methylhippursäure<br>n: 2 g/l<br>(Urin)                                     | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | CH BAT    |
| Ethylbenzol            | 100-41-4  | Mandelsäure plus<br>Phenylglyoxylsäure<br>: 600 mg/g<br>Kreatinin<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | CH BAT    |
| Cumol                  | 98-82-8   | 2-Phenyl-2-<br>propanol: 20 mg/g                                            | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende | CH BAT    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|        |          |                                                                   |                                                                                                                      |        |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        |          | Kreatinin<br>(Urin)                                               |                                                                                                                      |        |
|        |          | 2-Phenyl-2-<br>propanol: 16.6<br>µmol/mmol<br>Kreatinin<br>(Urin) | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                                                                                 | CH BAT |
| Toluol | 108-88-3 | Hippursäure: 2 g/g<br>Kreatinin<br>(Urin)                         | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende,<br>bei<br>Langzeitexposition:<br>nach mehreren<br>vorangegangenen<br>Schichten | CH BAT |
|        |          | o-Kresol: 0,5 mg/l<br>(Urin)                                      | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende,<br>bei<br>Langzeitexposition:<br>nach mehreren<br>vorangegangenen<br>Schichten | CH BAT |
|        |          | Toluol: 6.48 µmol/l<br>(Blut)                                     | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                                                                                 | CH BAT |
|        |          | Toluol: 75 µg/l<br>(Urin)                                         | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                                                                                 | CH BAT |
|        |          | o-Kresol: 4.62<br>µmol/l<br>(Urin)                                | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende,<br>bei<br>Langzeitexposition:<br>nach mehreren<br>vorangegangenen<br>Schichten | CH BAT |
|        |          | Toluol: 600 µg/l<br>(Blut)                                        | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende                                                                                 | CH BAT |
|        |          | Hippursäure: 1.26<br>mmol/mmol<br>Kreatinin<br>(Urin)             | Expositionsende,<br>bzw. Schichtende,<br>bei<br>Langzeitexposition:<br>nach mehreren<br>vorangegangenen<br>Schichten | CH BAT |

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                                   |              |              |                                   |            |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|------------|
|                                   | Verbraucher  | Haut         | Langzeit -<br>systemische Effekte | 125 mg/kg  |
|                                   | Verbraucher  | Oral         | Langzeit -<br>systemische Effekte | 1,5 mg/kg  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 260 mg/m3  |
| 2-Methoxy-1-<br>methylethylacetat | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 796 mg/kg  |
|                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 275 mg/m3  |
|                                   | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte | 320 mg/kg  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte | 33 mg/m3   |
|                                   | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte | 36 mg/kg   |
|                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 550 mg/m3  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 33 mg/m3   |
| n-Butylacetat                     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 600 mg/m3  |
|                                   | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 300 mg/m3  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - lokale Effekte             | 300 mg/m3  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte      | 35,7 mg/m3 |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut         | Langzeit -<br>systemische Effekte | 11 mg/kg   |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut         | Akut - systemische<br>Effekte     | 11 mg/kg   |
|                                   | Verbraucher  | Haut         | Langzeit -<br>systemische Effekte | 6 mg/kg    |
|                                   | Verbraucher  | Haut         | Akut - systemische<br>Effekte     | 6 mg/kg    |
|                                   | Verbraucher  | Oral         | Langzeit -<br>systemische Effekte | 2 mg/m3    |
|                                   | Verbraucher  | Oral         | Akut - systemische<br>Effekte     | 2 mg/m3    |

### 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  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser               | 0,635 mg/l  |
|                               | Meerwasser              | 0,0635 mg/l |
|                               | Periodische Freisetzung | 6,35 mg/l   |
|                               | Abwasserkläranlage      | 100 mg/l    |
|                               | Süßwassersediment       | 3,29 mg/kg  |
|                               | Meeressediment          | 0,329 mg/kg |
|                               | Boden                   | 0,29 mg/kg  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

|               |                         |              |
|---------------|-------------------------|--------------|
| n-Butylacetat | Süßwasser               | 0,18 mg/l    |
|               | Meerwasser              | 0,018 mg/l   |
|               | Periodische Freisetzung | 0,36 mg/l    |
|               | Süßwassersediment       | 0,981 mg/kg  |
|               | Meeressediment          | 0,0981 mg/kg |
|               | Boden                   | 0,0903 mg/kg |
|               | Abwasserkläranlage      | 35,6 mg/l    |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille  
Bei Verarbeitungsschwierigkeiten Gesichtsschild und  
Schutzanzug tragen.

#### Handschutz

Material : Fluorkautschuk  
Durchbruchzeit :  $\geq 480$  min  
Handschuhdicke : 0,4 mm

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den  
Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Undurchlässige Schutzkleidung  
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.  
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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : leicht

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/  
Schmelzbereich :  $< 0$  °C  
Methode: abgeleitet

Siedebeginn : 124,00 °C  
Methode: abgeleitet

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                                                              |   |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze      | : | 12,00 %(V)                                                              |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere<br>Entzündbarkeitsgrenze | : | 1,00 %(V)                                                               |
| Flammpunkt                                                   | : | 25,00 °C<br>Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                         |
| Zündtemperatur                                               | : | > 200 °C<br>Methode: DIN 51794                                          |
| Zersetzungstemperatur                                        | : | Keine Daten verfügbar                                                   |
| pH-Wert                                                      | : | 7 (20 °C)<br>Konzentration: 1 %<br>Methode: Indikatorstäbchen           |
| Viskosität                                                   |   |                                                                         |
| Viskosität, dynamisch                                        | : | Keine Daten verfügbar                                                   |
| Viskosität, kinematisch                                      | : | 5,7 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)                                       |
| Löslichkeit(en)                                              |   |                                                                         |
| Wasserlöslichkeit                                            | : | nicht mischbar                                                          |
| Löslichkeit in anderen<br>Lösungsmitteln                     | : | Keine Daten verfügbar                                                   |
| Verteilungskoeffizient: n-<br>Octanol/Wasser                 | : | Keine Daten verfügbar                                                   |
| Dampfdruck                                                   | : | 7 hPa (20 °C)<br>Methode: abgeleitet                                    |
| Relative Dichte                                              | : | Keine Daten verfügbar                                                   |
| Dichte                                                       | : | 0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Methode: 4 (20°C Biegeschwinger) |
| Relative Dampfdichte                                         | : | Keine Daten verfügbar                                                   |

### 9.2 Sonstige Angaben

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

---

### 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 : Lagerung bei erhöhter Temperatur in geöffnetem Zustand vermeiden.

Hitze, Flammen und Funken.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

##### Produkt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 6.500,000000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 15,96 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.977 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

##### Inhaltsstoffe:

##### Xylol, Isomerengemisch:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.300 mg/kg

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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.

### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **n-Butylacetat:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): > 10.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 21,1 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
GLP: ja

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 14.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Produkt:**

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Hautreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
GLP : ja

### **Inhaltsstoffe:**

#### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung  
GLP : ja

#### **n-Butylacetat:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : Keine Hautreizung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Produkt:

Anmerkungen : Verursacht schwere Augenreizung.

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Reizt die Augen.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Augenreizung  
GLP : ja  
Anmerkungen : Reizt die Augen.

#### Inhaltsstoffe:

##### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

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

##### **n-Butylacetat:**

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

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.  
GLP : ja

##### **n-Butylacetat:**

Art des Testes : Buehler Test

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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

### Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Karzinogenität

Kann Krebs erzeugen.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Effekte auf die Fötusentwicklung : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Aspirationstoxizität

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### 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 : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken. Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Xylol, Isomerengemisch:**

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Fischen : NOEC: > 1,3 mg/l  
(Chronische Toxizität) Expositionszeit: 56 d  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Toxizität gegenüber : NOEC: 1,17 mg/l  
Daphnien und anderen Expositionszeit: 7 d  
wirbellosen Wassertieren Spezies: Daphnia sp. (Wasserfloh)  
(Chronische Toxizität) NOEC: 0,96 mg/l  
Expositionszeit: 7 d  
Spezies: Daphnia sp. (Wasserfloh)

### 2-Methoxy-1-methylethylacetat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 100 - 180 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: nein

Toxizität gegenüber : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000  
Algen/Wasserpflanzen mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: nein

### n-Butylacetat:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 44 mg/l  
Daphnien und anderen Expositionszeit: 48 h  
wirbellosen Wassertieren

Toxizität gegenüber : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen Expositionszeit: 72 h

Toxizität gegenüber : NOEC: 23 mg/l  
Daphnien und anderen Endpunkt: Reproduction  
wirbellosen Wassertieren Expositionszeit: 21 d  
(Chronische Toxizität) Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

### Inhaltsstoffe:

#### **Xylol, Isomerengemisch:**

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

#### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
GLP: ja

#### **n-Butylacetat:**

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **Xylol, Isomerengemisch:**

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

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

#### **2-Methoxy-1-methylethylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 6,8  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: ja

#### **n-Butylacetat:**

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)  
Octanol/Wasser pH-Wert: 7  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117  
GLP: ja

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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

**Produkt:**

Bewertung : 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.

### 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

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADN** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Xylene, BUTYL ACETATE)

**ADR** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Xylol, n-Butylacetat)

**RID** : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Xylol, n-Butylacetat)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, BUTYL ACETATE)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Butyl acetate)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADN**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

**ADR**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3  
Tunnelbeschränkungscode : D/E

**RID**  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30  
Gefahrzettel : 3

**IMDG**  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

EmS Kode : F-E, S-E  
Anmerkungen : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : nein

### ADR

Umweltgefährdend : nein

### RID

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 3  
  
Nummer in der Liste 5: Benzol  
  
Nummer in der Liste 28: Cumol  
  
Nummer in der Liste 48: Toluol

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                      |     | Nummer in der Liste 72: Benzol                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |     | Nummer in der Liste 75: Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu verwenden, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.    |
| REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).                                           | :   | Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).                        |
| 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<br>FLÜSSIGKEITEN                                                                                                                |
| Flüchtige organische Verbindungen                                                                                                                    | :   | Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOCV)<br>Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 91 % |

### Sonstige Vorschriften:

Das Produkt gehört zur Chemikaliengruppe 1 nach Schweizer Chemikalienverordnung (ChemV 813.11).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## 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.                                          |
| H319 | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H332 | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| H335 | : | Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336 | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H350 | : | Kann Krebs erzeugen.                                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

|        |   |                                                                      |
|--------|---|----------------------------------------------------------------------|
| H361d  | : | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H411   | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412   | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| EUH066 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

### Volltext anderer Abkürzungen

|                     |   |                                                                                                                     |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : | Akute Toxizität                                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : | Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Carc.               | : | Karzinogenität                                                                                                      |
| 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            |
| 2006/15/EC          | : | Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten                                                                                       |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| CH BAT              | : | Schweiz. SUVA Liste der Biologischen Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT-Werte).                                         |
| CH SUVA             | : | Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz                                                                                 |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2006/15/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2006/15/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| CH SUVA / MAK-Wert  | : | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert                                                                             |
| CH SUVA / KZGW      | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |

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 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0

SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

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 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Carc. 1B     | H350 |
| STOT SE 3    | H336 |
| STOT SE 3    | H335 |
| STOT RE 2    | H373 |
| Asp. Tox. 1  | H304 |

#### Einstufungsverfahren:

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

|                   |      |               |
|-------------------|------|---------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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.

CH / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



## BYK-070 SG

Version: 5.0  
SDB\_CH

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

---