

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

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-P 104 SG  
UFI : P4K7-N06T-S00A-VUDC  
Produktnummer : 000000000000113669

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Netz- und Dispergieradditiv

#### 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

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

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                                                    |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                             | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                                    | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| Karzinogenität, Kategorie 1B                                                       | H350: Kann Krebs erzeugen.                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem | H335: Kann die Atemwege reizen.                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2              | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3                            | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : **Gefahr**

Gefahrenhinweise :  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

#### Reaktion:

P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

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

- 85711-46-2 Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt
- 1330-20-7 Xylol, Isomerengemisch
- 108-31-6 Maleinsäureanhydrid
- 98-82-8 Cumol

#### Zusätzliche Kennzeichnung

Nur für gewerbliche Anwender.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

### 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 Charakterisierung : Lösung eines niedermolekularen ungesättigten Polycarbonsäurepolymeren

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                 | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                                                                                                                                                                           | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt | 85711-46-2<br>01-2119976378-19-0000                    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                                            | >= 50 - <= 100           |
| 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; H412 | >= 30 - < 50             |
| 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; H412                                                                                           | >= 7 - < 10              |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on                                               | 108-83-8<br>203-620-1<br>01-2119474441-41              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)                                                                                                                                                             | >= 3 - < 5               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                     |                                           | <div>Spezifische<br/>Konzentrationsgrenz<br/>werte<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 10 %</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Maleinsäureanhydrid | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | <div>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Resp. Sens. 1; H334<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>STOT RE 1; H372<br/>(Atmungssystem)<br/>EUH071</div> <div>Spezifische<br/>Konzentrationsgrenz<br/>werte<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>≥ 0,001 %</div> <div>Schätzwert Akuter<br/>Toxizität<br/><br/>Akute orale Toxizität:<br/>1.090 mg/kg</div> | ≥ 0,5 - < 1    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 0,25 - < 0,5 |
| 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                                                                                                                                                                                       | ≥ 0,1 - < 0,25 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

---

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- |                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.<br>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt<br>vorzeigen.<br>Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.                                                                                          |
| Nach Einatmen       | : | Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und<br>ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.                                                                                                                 |
| Nach Hautkontakt    | : | Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.<br>Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.                                                                                                                                                              |
| Nach Augenkontakt   | : | Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.<br>Kontaktlinsen entfernen.<br>Unverletztes Auge schützen.<br>Auge weit geöffnet halten beim Spülen.<br>Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.                                                |
| Nach Verschlucken   | : | Atemwege freihalten.<br>Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.<br>Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund<br>einflößen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>Patient umgehend in ein Krankenhaus bringen. |

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

- |          |   |                                                                                                                                                                              |
|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome | : | Keine Information verfügbar.                                                                                                                                                 |
| Risiken  | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Kann die Atemwege reizen.<br>Kann Krebs erzeugen.<br>Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter<br>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<br>Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Trockenlöschmittel |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl                                                                   |

## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### 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.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
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 : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren.  
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).

## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### 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.<br>Dämpfe/Staub nicht einatmen.<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.<br>Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.<br>Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.<br>Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.<br>Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.<br>Personen, die zu Hautsensibilisierungsproblemen oder Asthma, zu Allergien, chronischen oder wiederholt auftretenden Atembeschwerden neigen, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemischgebraucht wird. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hygienemaßnahmen                         | : | Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

- |                          |   |                       |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|---|-----------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

### 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 |                              |                                  |            |
|                         |                                                                                                                            | VME                          | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |                              |                                  |            |
|                         |                                                                                                                            | VLCT (VLE)                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |                              |                                  |            |
| Ethylbenzol             | 100-41-4                                                                                                                   | TWA                          | 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 |                              |                                  |            |
|                         |                                                                                                                            | STEL                         | 200 ppm<br>884 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 |                              |                                  |            |
|                         |                                                                                                                            | VME                          | 20 ppm<br>88,4 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |                              |                                  |            |
|                         |                                                                                                                            | VLCT (VLE)                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                  |                              |                                  |            |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on | 108-83-8                                                                                                                   | VME                          | 25 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Valeurs limites indicatives                                                                           |                              |                                  |            |
| Maleinsäureanhydrid     | 108-31-6                                                                                                                   | VLCT (VLE)                   | 1 mg/m <sup>3</sup>              | FR VLE     |
|                         | Weitere Information: Risque d'allergie, Valeurs limites indicatives                                                        |                              |                                  |            |
| 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                                                     |                              |                                  |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

|        |                                                                                                                                                                              |            |                                  |                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|------------------|
|        | 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                                                   |            |                                  |                  |
|        |                                                                                                                                                                              | VME        | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | FR VLE           |
|        | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                                  |                  |
|        |                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | FR VLE           |
|        | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                                  |                  |
|        |                                                                                                                                                                              | 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<br>250 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 |            |                                  |                  |
| 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                                                   |            |                                  |                  |
|        |                                                                                                                                                                              | VME        | 20 ppm<br>76,8 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE           |
|        | Weitere Information: Möglicherweise reprotoxische Wirkung gegenüber Menschen, Noise, Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes    |            |                                  |                  |
|        |                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE           |
|        | Weitere Information: Möglicherweise reprotoxische Wirkung gegenüber Menschen, Noise, Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes    |            |                                  |                  |

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                         |              |              |                                                                                       |             |
|-------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                         |              |              | systemische Effekte                                                                   |             |
|                         | 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   |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte, Akut - lokale<br>Effekte, Langzeit -<br>lokale Effekte | 290 mg/m3   |
|                         | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte                                                     | 80 mg/kg    |
|                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte                                                     | 479 mg/m3   |
|                         | Verbraucher  | Einatmung    | Akut - systemische<br>Effekte, Akut - lokale<br>Effekte, Langzeit -<br>lokale Effekte | 145 mg/m3   |
|                         | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit -<br>systemische Effekte                                                     | 28,5 mg/kg  |
|                         | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte                                                     | 171 mg/kg   |
|                         | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit -<br>systemische Effekte                                                     | 7,14 mg/kg  |
| Maleinsäureanhydrid     | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit -<br>systemische Effekte,<br>Langzeit - lokale<br>Effekte                    | 0,081 mg/m3 |
|                         | Arbeitnehmer | Einatmung    | Systemische Effekte,<br>Akute Wirkungen,<br>Lokale Effekte                            | 0,2 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   |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on | Süßwasser               | 0,03 mg/l    |
|                         | Meerwasser              | 0,003 mg/l   |
|                         | Periodische Freisetzung | 0,3 mg/l     |
|                         | Süßwassersediment       | 0,46 mg/kg   |
|                         | Meeressediment          | 0,046 mg/kg  |
|                         | Abwasserkläranlage      | 2,55 mg/l    |
|                         | Boden                   | 0,0746 mg/kg |
| Maleinsäureanhydrid     | Süßwasser               | 0,038 mg/l   |
|                         | Meerwasser              | 0,0038 mg/l  |
|                         | Periodische Freisetzung | 0,379 mg/l   |
|                         | Boden                   | 0,037 mg/kg  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|  |                    |              |
|--|--------------------|--------------|
|  | Süßwassersediment  | 0,296 mg/kg  |
|  | Meeressediment     | 0,0296 mg/kg |
|  | Abwasserkläranlage | 44,6 mg/l    |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Dicht schließende Schutzbrille

#### 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 : gelb

Geruch : aromatisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/  
Schmelzbereich :  $< 5$  °C  
Methode: abgeleitet

Siedebeginn : 137,00 °C  
Methode: abgeleitet

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : 7,60 %(V)

Untere Explosionsgrenze / : 0,80 %(V)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

Untere  
Entzündbarkeitsgrenze

Flammpunkt : 28,00 °C  
Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Zündtemperatur : > 200 °C  
Methode: DIN 51794

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 3 (20 °C)  
Konzentration: 1 %  
Methode: Indikatorstäbchen

Viskosität  
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : 40 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : nicht mischbar

Löslichkeit in anderen  
Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : 9 hPa (20 °C)  
Methode: abgeleitet

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 0,9500 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C)  
Methode: 4 (20°C Biegeschwinger)

Schüttdichte : Nicht anwendbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterhält die Verbrennung

Verdampfungsgeschwindigkeit  
t : Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

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 : Hitze, Flammen und Funken.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren  
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

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

##### Produkt:

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

##### Inhaltsstoffe:

##### Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423  
GLP: ja

Xylol, Isomerengemisch:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.300 mg/kg  
Methode: EG-Richtlinie 92/69/EWG B.1 Akute Toxizität (Oral)  
GLP: nein

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 4.200 mg/kg  
GLP: Keine Information verfügbar.

### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
GLP: ja

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 14 mg/l  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
GLP: nein

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja

### **Maleinsäureanhydrid:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 1.090 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, weiblich): 2.620 mg/kg  
GLP: Keine Information verfügbar.

### **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

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Spezies : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Bewertung : Reizt die Haut.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 439  
Ergebnis : Reizt die Haut.  
GLP : ja

##### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

Spezies : Kaninchen

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

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

### Maleinsäureanhydrid:

Spezies : Kaninchen  
Methode : Keine Information verfügbar.  
Ergebnis : Verätzt die Haut  
GLP : nein

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Produkt:

Spezies : Kaninchen  
Bewertung : Keine Augenreizung  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405  
Ergebnis : Keine Augenreizung

Anmerkungen : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

### Inhaltsstoffe:

#### Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:

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

#### 2,6-Dimethylheptan-4-on:

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

### Maleinsäureanhydrid:

Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Verätzt die Augen  
GLP : ja

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

### Produkt:

Anmerkungen : Verursacht Sensibilisierung.

### Inhaltsstoffe:

#### **Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Art des Testes : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Spezies : Maus  
Bewertung : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429  
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
GLP : ja

#### **2,6-Dimethylheptan-4-on:**

Art des Testes : Maximierungstest  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Kein Hautsensibilisator.  
GLP : ja

#### **Maleinsäureanhydrid:**

Art des Testes : Buehler Test  
Expositionswege : Hautkontakt  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 406  
Ergebnis : Verursacht Sensibilisierung.  
GLP : ja

#### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

### Produkt:

Gentoxizität in vitro : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Gentoxizität in vivo : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Inhaltsstoffe:

#### **Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische  
Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

Art des Testes: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische  
Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro  
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische  
Aktivierung  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

### 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 : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Fötusentwicklung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

#### 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

### Inhaltsstoffe:

**Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Spezies         | : Ratte, männlich und weiblich |
| NOAEL           | : 1.000 mg/kg                  |
| Applikationsweg | : Oral                         |
| Methode         | : OECD Prüfrichtlinie 422      |
| GLP             | : ja                           |
| Zielorgane      | : Magen                        |

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

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

### Weitere Information

#### Produkt:

Anmerkungen : Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

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

#### Inhaltsstoffe:

#### **Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Toxizität gegenüber Fischen : LL50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): > 150 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: DIN 38412  
GLP: nein

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EL50 (*Daphnia magna* (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 3 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209  
GLP: ja

### 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  
Art des Testes: Wachstumshemmung  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

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

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

### 2,6-Dimethylheptan-4-on:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 30 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | Art des Testes: Durchflusstest<br>Methode: OECD Prüfrichtlinie 203<br>GLP: ja                                                                                                 |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren                           | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 37,2 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Art des Testes: semistatischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>GLP: ja |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Grünalge)): 46,9 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja |
| <b>Maleinsäureanhydrid:</b>                                                                       |                                                                                                                                                                               |
| Toxizität gegenüber Fischen                                                                       | : LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)): 75 mg/l<br>Expositionszeit: 96 h<br>Art des Testes: statischer Test<br>GLP: nein                                    |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren                           | : EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)): 42,81 mg/l<br>Expositionszeit: 48 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202<br>GLP: ja                                       |
| Toxizität gegenüber<br>Algen/Wasserpflanzen                                                       | : ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ): 74,35 mg/l<br>Expositionszeit: 72 h<br>Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201<br>GLP: ja                                       |
| Toxizität gegenüber<br>Daphnien und anderen<br>wirbellosen Wassertieren<br>(Chronische Toxizität) | : NOEC: 10 mg/l<br>Expositionszeit: 21 d<br>Spezies: <i>Daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)<br>GLP: nein                                                                    |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

##### **Fettsäuren, C14-18- und C16-18-ungesättigt, mit Maleinsäure behandelt:**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301  
GLP: ja

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

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

### 2,6-Dimethylheptan-4-on:

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

### Maleinsäureanhydrid:

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

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

#### Maleinsäureanhydrid:

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH-Wert: 4 - 9  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 107  
GLP: ja

## 12.4 Mobilität im Boden

### Inhaltsstoffe:

#### Maleinsäureanhydrid:

Verteilung zwischen den  
Umweltkompartimenten : Koc: 42, log Koc: 1,63

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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 : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer  
Hinweise 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  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum: 27.01.2026

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

### 14.3 Transportgefahrenklassen

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

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>ADN</b>                               |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : III             |
| Klassifizierungscode                     | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr   | : 30              |
| Gefahrzettel                             | : 3               |
| <b>ADR</b>                               |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : III             |
| Klassifizierungscode                     | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr   | : 30              |
| Gefahrzettel                             | : 3               |
| Tunnelbeschränkungscode                  | : D/E             |
| <b>RID</b>                               |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : III             |
| Klassifizierungscode                     | : F1              |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr   | : 30              |
| Gefahrzettel                             | : 3               |
| <b>IMDG</b>                              |                   |
| Verpackungsgruppe                        | : III             |
| Gefahrzettel                             | : 3               |
| EmS Kode                                 | : F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Fracht)</b>                     |                   |
| Verpackungsanweisung<br>(Frachtflugzeug) | : 366             |
| Verpackungsgruppe                        | : III             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

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

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

: Dieses Produkt enthält keine

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe  
(Artikel 59).

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  
FLÜSSIGKEITEN

### 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.
- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 : Verursacht Hautreizungen.
- H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 : Kann die Atemwege reizen.
- H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H350 : Kann Krebs erzeugen.
- H361d : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
- H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 : Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**BYK-P 104 SG**

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | : Akute Toxizität                                                                                                     |
| Aquatic Chronic     | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Carc.               | : Karzinogenität                                                                                                      |
| Eye Dam.            | : Schwere Augenschädigung                                                                                             |
| Eye Irrit.          | : Augenreizung                                                                                                        |
| Flam. Liq.          | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                           |
| Repr.               | : Reproduktionstoxizität                                                                                              |
| Resp. Sens.         | : Sensibilisierung durch Einatmen                                                                                     |
| Skin Corr.          | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                             |
| Skin Irrit.         | : Reizwirkung auf die Haut                                                                                            |
| Skin Sens.          | : Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                                  |
| 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 |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)                                  |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2000/39/EC / STEL   | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2006/15/EC / TWA    | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2006/15/EC / STEL   | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                              |
| 2019/1831/EU / STEL | : Kurzzeitgrenzwerte                                                                                                  |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                               |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                                                          |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - 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 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-P 104 SG

Version: 4.0

SDB\_FR

Überarbeitet am: 22.01.2026

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum: 27.01.2026

Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 1B     | H350 |
| STOT SE 3    | H335 |
| STOT RE 2    | H373 |

#### Einstufungsverfahren:

|                                             |
|---------------------------------------------|
| 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.

FR / DE