

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : BYK-W 995 SG  
UFI : JA8A-301G-J00V-VN1V  
Produktnummer : 000000000000114226

#### 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.                                 |
| Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B                                               | H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                                                     | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| Karzinogenität, Kategorie 1B                                                             | H350: Kann Krebs erzeugen.                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem       | H335: Kann die Atemwege reizen.                                         |
| Langfristig (chronisch)                                                                  | H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit                               |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

gewässergefährdend, Kategorie 3

langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H350 Kann Krebs erzeugen.  
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.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

#### Reaktion:

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.  
P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
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:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat
- 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert
- 7664-38-2 Phosphorsäure
- 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 eines polymeren Phosphorsäureesters  
Charakterisierung

#### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                                                 | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung                                                     | Konzentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Phosphorsäurepolyester                                                                                | -                                                      | Eye Irrit. 2; H319                                             | >= 50 - <= 100           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                                         | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                          | >= 20 - < 25             |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl),<br>leichte, aromatische; Naphtha,<br>niedrigsiedend, nicht spezifiziert | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem) | >= 20 - < 25             |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

|               |                                            |                                                                                                                                                                                                         |              |
|---------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|               |                                            | STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                         |              |
| Phosphorsäure | 7664-38-2<br>231-633-2<br>01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Spezifische<br>Konzentrationsgrenz<br>werte<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 25 % | >= 1 - < 3   |
| 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                                                                           | >= 0,5 - < 1 |

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.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt  
vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und  
ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte  
Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Kleine Spritzer in die Augen können irreversible  
Gewebeschäden und Blindheit verursachen.  
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser  
ausspülen und Arzt konsultieren.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

- Während des Transportes zum Krankenhaus Augen weiter ausspülen.  
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 : Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann Krebs erzeugen.  
Verursacht schwere Verätzungen.

### 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  
Schwefeloxide  
Phosphoroxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

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

**BYK-W 995 SG**Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

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).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

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

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

- Hinweise zum Brand- und Explosionschutz : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Zum Schutz bei Verschütten, Flasche in der Produktion auf Metallschale aufbewahren. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.
- 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 : Im Originalbehälter lagern.
- 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  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                   | TWA                          | 50 ppm<br>275 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>550 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 |                              |                                  |            |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

|               |                                                                                                                                                                              |            |                      |                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
|               |                                                                                                                                                                              | VME        | 50 ppm<br>275 mg/m3  | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 100 ppm<br>550 mg/m3 | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                      |                  |
| Phosphorsäure | 7664-38-2                                                                                                                                                                    | TWA        | 1 mg/m3              | 2000/39/EC       |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                               |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | STEL       | 2 mg/m3              | 2000/39/EC       |
|               | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                               |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | VME        | 0,2 ppm<br>1 mg/m3   | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Regulatorisch indikative Grenzwerte                                                                                                                     |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 0,5 ppm<br>2 mg/m3   | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Regulatorisch indikative Grenzwerte                                                                                                                     |            |                      |                  |
| Cumol         | 98-82-8                                                                                                                                                                      | TWA        | 20 ppm<br>100 mg/m3  | 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/m3  | 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/m3   | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | VLCT (VLE) | 50 ppm<br>250 mg/m3  | FR VLE           |
|               | Weitere Information: Risiko der Penetration durch die Haut, Valeurs limites réglementaires contraignantes                                                                    |            |                      |                  |
|               |                                                                                                                                                                              | TWA        | 10 ppm<br>50 mg/m3   | 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/m3  | 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 |            |                      |                  |

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

| Stoffname                     | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert      |
|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Arbeitnehmer      | Hautkontakt    | Langzeit - systemische Effekte | 796 mg/kg |
|                               | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit -                     | 275 mg/m3 |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

|                                                                                                                |              |              | systemische Effekte                         |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                | 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   |
| Lösungsmittelnaphtha<br>(Erdöl), leichte,<br>aromatische;<br>Naphtha,<br>niedrigsiedend, nicht<br>spezifiziert | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit-Exposition,<br>Systemische Effekte | 25 mg/kg   |
|                                                                                                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit-Exposition,<br>Systemische Effekte | 150 mg/m3  |
|                                                                                                                | Verbraucher  | Hautkontakt  | Langzeit-Exposition,<br>Systemische Effekte | 11 mg/kg   |
|                                                                                                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit-Exposition,<br>Systemische Effekte | 32 mg/m3   |
|                                                                                                                | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit-Exposition,<br>Systemische Effekte | 11 mg/kg   |
| Phosphorsäure                                                                                                  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte                | 1 mg/m3    |
|                                                                                                                | Arbeitnehmer | Einatmung    | Akut - lokale Effekte                       | 2 mg/m3    |
|                                                                                                                | Verbraucher  | Einatmung    | Langzeit - lokale<br>Effekte                | 0,73 mg/m3 |

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

| Stoffname                     | Umweltkompartiment      | Wert        |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| 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  |

## 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 : Butylkautschuk  
Durchbruchzeit : > 480 min  
Handschuhdicke : 0,7 mm

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

- Haut- und Körperschutz : Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.  
: 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 : hellgelb
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : < 0 °C  
Methode: abgeleitet
- Siedebeginn und Siedebereich : 146,00 °C  
Methode: abgeleitet
- Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : 10,80 %(V)
- Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : 1,00 %(V)
- Flammpunkt : 42,00 °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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

|                                          |   |                                                                                |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch                  | : | > 20,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>27,000 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                               | : | 5 hPa (20,00 °C)<br>Methode: abgeleitet                                        |
| Relative Dichte                          | : | Keine Daten verfügbar                                                          |
| Dichte                                   | : | 1,0250 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<br>Methode: 4 (20°C Biegeschwinger)        |
| Schüttdichte                             | : | Nicht anwendbar                                                                |
| Relative Dampfdichte                     | : | Keine Daten verfügbar                                                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

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

## 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.<br>Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.<br>Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

|                            |   |                            |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Zu vermeidende Bedingungen | : | Hitze, Flammen und Funken. |
|----------------------------|---|----------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel  
Metalle

### 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

#### Inhaltsstoffe:

##### Phosphorsäurepolyester:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und 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

##### 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

##### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): > 3.160 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

##### **Phosphorsäure:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

Akute orale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Akute inhalative Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Akute dermale Toxizität : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen.

#### Produkt:

Spezies : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Bewertung : Verursacht Verätzungen.  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 431  
Ergebnis : Verursacht Verätzungen.  
GLP : ja

Anmerkungen : Stark ätzend und gewebezerstörend.

#### Inhaltsstoffe:

##### **Phosphorsäurepolyester:**

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

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

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

##### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

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

##### **Phosphorsäure:**

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### Produkt:

Anmerkungen : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

### Inhaltsstoffe:

#### **Phosphorsäurepolyester:**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Spezies   | : Kaninchen        |
| Bewertung | : Reizt die Augen. |
| Ergebnis  | : Augenreizung     |
| GLP       | : ja               |

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

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

#### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

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

#### **Phosphorsäure:**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Anmerkungen | : Keine Daten verfügbar |
|-------------|-------------------------|

#### **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                       |

#### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Art des Testes  | : Maximierungstest |
| Expositionswege | : Haut             |
| Spezies         | : Meerschweinchen  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

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

#### Inhaltsstoffe:

##### Phosphorsäurepolyester:

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

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokernstest  
Spezies: Maus (männlich und weiblich)  
Methode: Mutagenität (Mikrokernstest)  
Ergebnis: negativ  
GLP: ja

### Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:

Keimzell-Mutagenität-  
Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung  
P)

### Karzinogenität

Kann Krebs erzeugen.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

### Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:

Karzinogenität - Bewertung : Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 %  
(Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung  
P)

### Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

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.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

#### Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

#### Phosphorsäurepolyester:

Spezies : Ratte, männlich und weiblich  
LOAEL : 4.000 mg/kg  
Applikationsweg : Oral  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 407  
GLP : ja

### Aspirationstoxizität

Nicht eingestuft wegen Mangel von Daten.

#### Produkt:

Keine Daten verfügbar

#### Inhaltsstoffe:

### Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:

Der Stoff oder das Gemisch ist bekannterweise aspirationstoxisch beim Menschen oder muss als  
aspirationstoxisch beim Menschen angesehen werden.

## 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

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 : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren

#### Inhaltsstoffe:

##### **Phosphorsäurepolyester:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goldorfe)): 770 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: DIN 38412  
GLP: nein

Toxizität gegenüber : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Grünalge)): 130 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen  
Expositionszeit: 72 h  
GLP: ja

Toxizität bei : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 500 mg/l  
Mikroorganismen  
Expositionszeit: 16 h  
Art des Testes: Zellvermehrungshemmtest  
Methode: DIN 38412, L 8  
GLP: nein

##### **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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

Algen/Wasserpflanzen                      mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: nein

### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

Toxizität gegenüber Fischen        : LL50 (Fisch): 9,2 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
GLP: ja

Toxizität gegenüber                      : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 3,2 mg/l  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren              Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber                      : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen                      Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

### **Phosphorsäure:**

Toxizität gegenüber                      : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren              Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202  
GLP: ja

Toxizität gegenüber                      : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Algen/Wasserpflanzen                      Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
GLP: ja

## **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

### **Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit            : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Phosphorsäurepolyester:**

Biologische Abbaubarkeit            : Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
Expositionszeit: 28 d  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301  
GLP: nein

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

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

GLP: ja

### **Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:**

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

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

#### **Inhaltsstoffe:**

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

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

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

#### **Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

---

### 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 2920
- ADR : UN 2920
- RID : UN 2920
- IMDG : UN 2920
- IATA : UN 2920

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADN : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.  
(Orthophosphorsäure, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- ADR : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.  
(Orthophosphorsäure, 1-Methoxy-2-propanolacetat)
- RID : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G.  
(Orthophosphorsäure, 1-Methoxy-2-propanolacetat)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.  
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
- IATA : Corrosive liquid, flammable, n.o.s.  
(Orthophosphoric acid, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADN : 8 (3)
- ADR : 8 (3)
- RID : 8 (3)
- IMDG : 8 (3)
- IATA : 8 (3)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

### 14.4 Verpackungsgruppe

#### ADN

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : CF1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 83  
Gefahrzettel : 8 (3)

#### ADR

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : CF1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 83  
Gefahrzettel : 8 (3)  
Tunnelbeschränkungscode : D/E

#### RID

Verpackungsgruppe : II  
Klassifizierungscode : CF1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 83  
Gefahrzettel : 8 (3)

#### IMDG

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 8 (3)  
EmS Kode : F-E, S-C  
Anmerkungen : IMDG Code segregation group 1 - Acids

#### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung  
(Frachtflugzeug) : 855  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Corrosives, Flammable Liquids

#### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 851  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y840  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Corrosives, Flammable Liquids

### 14.5 Umweltgefahren

#### ADN

Umweltgefährdend : nein

#### ADR

Umweltgefährdend : nein

#### RID

Umweltgefährdend : nein

#### IMDG

Meeresschadstoff : nein

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

### 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 28: Cumol

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  
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.

**BYK-W 995 SG**

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

**Volltext der H-Sätze**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H304   | : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H314   | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| H318   | : Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319   | : Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H335   | : Kann die Atemwege reizen.                                          |
| H336   | : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H350   | : Kann Krebs erzeugen.                                               |
| H411   | : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| EUH066 | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.    |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic     | : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend                                                                          |
| Asp. Tox.           | : Aspirationsgefahr                                                                                                   |
| Carc.               | : Karzinogenität                                                                                                      |
| Eye Dam.            | : Schwere Augenschädigung                                                                                             |
| Eye Irrit.          | : Augenreizung                                                                                                        |
| Flam. Liq.          | : Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                           |
| Skin Corr.          | : Ätzwirkung auf die Haut                                                                                             |
| STOT SE             | : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                              |
| 2000/39/EC          | : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von 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                                                                                                  |
| 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; 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 -

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1

SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025

Druckdatum 05.01.2026

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

### Weitere Information

#### Einstufung des Gemisches:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3      | H226 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Carc. 1B          | H350 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Einstufungsverfahren:

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

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

FR / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## BYK-W 995 SG

Version 3.1  
SDB\_FR

Überarbeitet am: 03.07.2025

Datum der letzten Ausgabe: 14.03.2025  
Druckdatum 05.01.2026

## Anhang: Expositionsszenarien

### Inhaltsverzeichnis

| Nummer | Titel |
|--------|-------|
|--------|-------|