

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BYK-300 SG  
Codice prodotto : 000000000000114167

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo di superficie

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefono :  
Informazione : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefono : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Indirizzo e-mail : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 1235 239670

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3   | H226: Liquido e vapori infiammabili.  |
| Irritazione cutanea, Categoria 2  | H315: Provoca irritazione cutanea.  |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1  | H318: Provoca gravi lesioni oculari.  |
| Cancerogenicità, Categoria 1B   | H350: Può provocare il cancro.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio | H335: Può irritare le vie respiratorie.   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2                      | H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                         |
| Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1  | H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                     |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3                          | H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| <b>Persistente, bioaccumulabile e tossico</b>   | <b>EUH440: si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.</b>              |
| <b>Molto persistente e molto bioaccumulabile</b>  | <b>EUH441: si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.</b> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG


Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Pittogrammi di pericolo | : |    |
| Avvertenza              | : | <b>Pericolo</b>  |
| Indicazioni di pericolo | : | <b>H226</b> Liquido e vapori infiammabili.<br><b>H304</b> Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br><b>H315</b> Provoca irritazione cutanea.<br><b>H318</b> Provoca gravi lesioni oculari.<br><b>H335</b> Può irritare le vie respiratorie.<br><b>H350</b> Può provocare il cancro.<br><b>H373</b> Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br><b>H412</b> Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br><b>EUH441</b> si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.   |
| Consigli di prudenza    | : | <b>Prevenzione:</b><br><b>P201</b> Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br><b>P202</b> Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.<br><b>P210</b> Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.<br><b>P260</b> Non respirare la nebbia o i vapori.<br><b>P273</b> Non disperdere nell'ambiente.<br><b>P280</b> Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.<br><b>Reazione:</b><br><b>P301 + P310</b> IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.<br><b>P305 + P351 + P338 + P310</b> IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.<br><b>P308 + P313</b> IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.<br><b>P331</b> NON provocare il vomito.<br><b>P370 + P378</b> In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.<br><b>P391</b> Raccogliere il materiale fuoriuscito. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### Smaltimento:

**P501** Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto  
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 1330-20-7 xilene, miscela di isomeri
- 78-83-1 isobutanolo
- 98-82-8 cumene
- 556-67-2 ottametilciclotetrasilossano [D4]

### Etichettatura aggiuntiva

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione di un polidimetilsilossano modificato in polietere

#### Componenti

| Nome Chimico               | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione   | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|----------------------------|--|---|----------------------------|
| xilene, miscela di isomeri | 1330-20-7<br>01-2119488216-32                              | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226 | <b>&gt;= 30 - &lt; 50</b>  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|                                   |   |   |                              |
|-----------------------------------|---|---|------------------------------|
|                                   |   | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   |                              |
| isobutanolo                       | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>centrale)                        | <b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>     |
| etilbenzene                       | 100-41-4<br>202-849-4                     | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(organi dell'udito)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | <b>&gt;= 7 - &lt; 10</b>     |
| cumene                            | 98-82-8<br>202-704-5                      | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | <b>&gt;= 0,25 - &lt; 0,5</b> |
| toluene                           | 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>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |
| ottametilciclotetrasilossano [D4] | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441<br>Flam. Liq. 3; H226   | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |
| decametilciclopentasilossano      | 541-02-6<br>208-764-9                     | Fattore-M (Tossicità<br>cronica per<br>l'ambiente acquatico):<br>10<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441  | <b>&gt;= 0,1 - &lt; 0,25</b> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Informazione generale             | : | Allontanarsi dall'area di pericolo.<br>Consultare un medico.<br>Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.<br>Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.<br>Non abbandonare la vittima senza assistenza.  |
| Se inalato                        | : | In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.<br>In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.<br>Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>NON indurre il vomito.<br>Non somministrare latte o bevande alcoliche.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.<br>Portare subito l'infortunato in ospedale.   |

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | Nessuna informazione disponibile.   |
| Rischi  | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare il cancro.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
silicone compounds

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognie.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                 | N. CAS  | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo           | Base       |
|----------------------------|---|---|----------------------------------|------------|
| xilene, miscela di isomeri | 1330-20-7   | TWA                                     | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                            | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo   |   |                                  |            |
|                            |   | STEL                                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                            | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo   |   |                                  |            |
|                            |   | TWA                                     | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |
|                            | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali |   |                                  |            |
|                            |   | STEL                                    | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA    |
|                            | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali |   |                                  |            |
| isobutanolo                | 78-83-1   | TWA                                     | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |
|                            | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.  |   |                                  |            |
|                            |   | STEL                                    | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA    |
|                            | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli   |   |                                  |            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|             |  |  |                      |            |
|-------------|--|--|----------------------|------------|
|             |  | infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                      |            |
| etilbenzene | 100-41-4   | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m3 | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |  |                      |            |
|             |  | STEL   | 200 ppm<br>884 mg/m3 | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |  |                      |            |
|             |  | TWA  | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro   |  |                      |            |
|             |  | STEL   | 50 ppm<br>220 mg/m3  | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro   |  |                      |            |
| cumene      | 98-82-8  | TWA  | 20 ppm<br>100 mg/m3  | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |  |                      |            |
|             |  | STEL   | 50 ppm<br>250 mg/m3  | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo  |  |                      |            |
|             |  | TWA  | 20 ppm<br>100 mg/m3  | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |  |                      |            |
|             |  | STEL   | 80 ppm<br>400 mg/m3  | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli  |  |                      |            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|         |  |  |                                  |                  |
|---------|--|--|----------------------------------|------------------|
|         |  | infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                  |                  |
|         |  | TWA  | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/E<br>U |
|         | Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo  |  |                                  |                  |
|         |  | STEL   | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
|         | Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo  |  |                                  |                  |
| toluene | 108-88-3   | TWA  | 50 ppm<br>192 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC       |
|         | Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle  |  |                                  |                  |
|         |  | STEL   | 100 ppm<br>384 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC       |
|         | Ulteriori informazioni: Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle  |  |                                  |                  |
|         |  | TWA  | 50 ppm<br>190 mg/m <sup>3</sup>  | CH SUVA          |
|         | Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Sostanze potenzialmente tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |  |                                  |                  |
|         |  | STEL   | 200 ppm<br>760 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA          |
|         | Ulteriori informazioni: ototossicità con amplificazione del rumore, Sostanze potenzialmente tossiche per la riproduzione, Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Fondazione tedesca per la ricerca, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Responsabile Salute e Sicurezza (Laboratorio di Medicina e Igiene del Lavoro), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |  |                                  |                  |

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS    | Parametri di controllo          | Tempo di campionamento               | Base   |
|------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|--------|
| xilene, miscela di isomeri   | 1330-20-7 | acidos<br>metilippuricos: 2 g/l | immediatamente<br>dopo l'esposizione | CH BAT |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|             |          |  |  |        |
|-------------|----------|--|--|--------|
|             |          | (Urina)  | o dopo l'orario di lavoro  |        |
| etilbenzene | 100-41-4 | acido mandelico e acido fenil glicolico: 600 mg/g creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
| cumene      | 98-82-8  | 2-fenil-2-propanolo: 20 mg/g creatinina (Urina)                      | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
|             |          | 2-fenil-2-propanolo: 16.6 µmol/mmol creatinina (Urina)               | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
| toluene     | 108-88-3 | acido ippurico: 2 g/g creatinina (Urina)                             | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
|             |          | o-cresolo: 0,5 mg/l (Urina)  | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
|             |          | toluolo: 6.48 µmol/l (Sangue)  | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
|             |          | toluolo: 75 µgr/l (Urina)  | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
|             |          | o-cresolo: 4.62 µmol/l (Urina)                                       | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
|             |          | toluolo: 600 µgr/l (Sangue)  | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro  | CH BAT |
|             |          | acido ippurico:  | immediatamente   | CH BAT |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|  |  |                                   |   |  |
|--|--|-----------------------------------|---|--|
|  |  | 1.26 mmol/mmol creatinina (Urina) | dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno |  |
|--|--|-----------------------------------|---|--|

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza      | Uso finale  | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute  | Valore                 |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|--|------------------------|
| xilene, miscela di isomeri        | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali acuti   | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Lavoratori  | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine  | 212 mg/kg              |
|                                   | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Consumatori | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine  | 125 mg/kg              |
|                                   | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine  | 1,5 mg/kg              |
| isobutanolo                       | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali acuti   | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine   | 310 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | Consumatori | Ingestione         | Effetti sistemici a lungo termine  | 25 mg/kg               |
| ottametilciclotetrasilossano [D4] | Consumatori | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine   | 55 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine   | 3,7 mg/kg              |
|                                   | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti, Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 13 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti, Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 73 mg/m <sup>3</sup>   |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore      |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| xilene, miscela di isomeri   | Acqua dolce              | 0,327 mg/l  |
|                              | Acqua di mare            | 0,327 mg/l  |
|                              | Sedimento di acqua dolce | 12,46 mg/kg |
|                              | Sedimento marino         | 12,46 mg/kg |
|                              | Suolo                    | 2,31 mg/kg  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|                                   |   |              |
|-----------------------------------|---|--------------|
|                                   | Impianto di trattamento dei liquami       | 6,58 mg/l    |
|                                   | Rilasci intermittenti                     | 0,327 mg/l   |
| isobutanolo                       | Acqua dolce                               | 0,4 mg/l     |
|                                   | Acqua di mare                             | 0,04 mg/l    |
|                                   | Sedimento di acqua dolce                  | 1,56 mg/kg   |
|                                   | Sedimento marino                          | 0,156 mg/kg  |
|                                   | Suolo                                     | 0,0765 mg/kg |
|                                   | Impianto di trattamento dei liquami       | 10 mg/l      |
|                                   | Rilasci intermittenti                     | 11 mg/l      |
| ottametilciclotetrasilossano [D4] | Acqua dolce                               | 1,5 µgr/l    |
|                                   | Acqua di mare                             | 0,15 µgr/l   |
|                                   | Sedimento di acqua dolce                  | 0,64 mg/kg   |
|                                   | Suolo                                     | 0,84 mg/kg   |
|                                   | Impianto di trattamento dei liquami       | 10 mg/l      |
|                                   | Sedimento marino                          | 0,064 mg/kg  |
|                                   | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg     |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : Gomma fluorurata  
Tempo di permeazione : >= 480 min  
Spessore del guanto : 0,4 mm

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|  |   |  |
|--|---|--|
| Odore  | : | aromatico  |
| Soglia olfattiva   | : | Nessun dato disponibile  |
| Punto/ intervallo di fusione   | : | < 0 °C<br>Metodo: derived  |
| Inizio di ebollizione  | : | 106,00 °C<br>Metodo: derived   |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 12,00 %(V)   |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 1,00 %(V)  |
| Punto di infiammabilità  | : | 23,00 °C<br>Metodo: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                           |
| Temperatura di autoaccensione  | : | > 200 °C<br>Metodo: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522                          |
| Temperatura di decomposizione  | : | Nessun dato disponibile  |
| pH   | : | 5 (20 °C)<br>Concentrazione: 1 %<br>Metodo: Universal pH-value indicator |
| Viscosità  |   |  |
| Viscosità, dinamica  | : | Nessun dato disponibile  |
| Viscosità, cinematica  | : | ca. 12 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| La solubilità/ le solubilità.  |   |  |
| Idrosolubilità   | : | non miscibile  |
| Solubilità in altri solventi   | : | Nessun dato disponibile  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : | Nessun dato disponibile  |
| Tensione di vapore   | : | 9 hPa (20,00 °C)<br>Metodo: derived                                      |
| Densità relativa   | : | Nessun dato disponibile  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

Densità : 0,9390 g/cm<sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013 hPa)  
Metodo: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi) : Alimenta la combustione

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come  
indicato.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

cutanea Metodo: Metodo di calcolo

### Componenti:

#### **xilene, miscela di isomeri:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 4.300 mg/kg  
Metodo: Direttiva CE 92/69/EEC B.1 Tossicità acuta (orale)  
BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 4.200 mg/kg  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

#### **isobutanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 2.830 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

### Prodotto:

Osservazioni : Può irritare la pelle.  
Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

### Componenti:

#### **isobutanolo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

### Prodotto:

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### Componenti:

#### **isobutanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi  
BPL : si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### isobutanolo:

Tipo di test : Maximisation Test  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### ottametilciclotetrasilossano [D4]:

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### **Prodotto:**

Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **isobutanolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### Componenti:

##### **xilene, miscela di isomeri:**

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
0,44 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 56 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : NOEC: 1,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Daphnia sp. (Pulce d'acqua)

NOEC: 0,96 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Daphnia sp. (Pulce d'acqua)

##### **isobutanolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1.430 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 1.100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

acquatiche 1.799 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 20 mg/l  
End point: Reproduction  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **xilene, miscela di isomeri:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **isobutanolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **xilene, miscela di isomeri:**

Bioaccumulazione : Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Tempo di esposizione: 56 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9  
BPL: no

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 3,2 (20 °C)  
pH: 7

##### **isobutanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

#### Componenti:

##### **ottametilciclotetrasilossano [D4]:**

Valutazione : Persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).  
: Molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

##### **decametilciclopentasilossano:**

Valutazione : Persistente, bioaccumulabile e tossico (PBT).  
: Molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Xylene, Isobutanol)  
ADR : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., LIQUIDO INFIAMMABILE,  
N.A.S  
(xilene, isobutanolo)  
RID : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(xilene, isobutanolo)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(XYLENE, Isobutanol)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Xylene, Isobutanol)

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del  
pericolo : 30  
Etichette : 3  
ADR

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : D/E

### RID

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
  
Numero nell'elenco 5: benzene  
  
Numero nell'elenco 28: cumene  
  
Numero nell'elenco 48: toluene  
  
Numero nell'elenco 70:  
ottametilciclotetrasilossano [D4],  
decametilciclopentasilossano  
  
Numero nell'elenco 72: benzene  
  
Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.  
  
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : ottametilciclotetrasilossano [D4]  
  
decametilciclopentasilossano  
  
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile  
  
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI  
  
Composti organici volatili : Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 47,89 %

#### Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

### SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|        |   |  |
|--------|---|--|
| EUH440 | : | si accumula nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani.              |
| EUH441 | : | si accumula notevolmente nell'ambiente e negli organismi viventi, compresi gli esseri umani. |
| H225   | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |
| H226   | : | Liquido e vapori infiammabili.   |
| H304   | : | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.            |
| H312   | : | Nocivo per contatto con la pelle.  |
| H315   | : | Provoca irritazione cutanea.   |
| H318   | : | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319   | : | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332   | : | Nocivo se inalato.   |
| H335   | : | Può irritare le vie respiratorie.  |
| H336   | : | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| H350   | : | Può provocare il cancro.   |
| H361d  | : | Sospettato di nuocere al feto.   |
| H361f  | : | Sospettato di nuocere alla fertilità.  |
| H373   | : | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                |
| H410   | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                       |
| H411   | : | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                             |
| H412   | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                              |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Tossicità acuta   |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico   |
| Asp. Tox.       | : | Pericolo in caso di aspirazione   |
| Carc.           | : | Cancerogenicità   |
| Eye Dam.        | : | Lesioni oculari gravi   |
| Eye Irrit.      | : | Irritazione oculare   |
| Flam. Liq.      | : | Liquidi infiammabili  |
| PBT             | : | Persistente, bioaccumulabile e tossico  |
| Repr.           | : | Tossicità per la riproduzione   |
| Skin Irrit.     | : | Irritazione cutanea   |
| STOT RE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta   |
| STOT SE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  |
| vPvB            | : | Molto persistente e molto bioaccumulabile   |
| 2000/39/EC      | : | Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi |
| 2006/15/EC      | : | Valori indicativi di esposizione professionale  |
| 2019/1831/EU    | : | Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di    |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | esposizione professionale                                    |
| CH BAT              | : Svizzera. Lista di valori BAT                              |
| CH SUVA             | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro |
| 2000/39/EC / TWA    | : Valori limite - 8 ore                                      |
| 2000/39/EC / STEL   | : Valore limite per brevi esposizioni                        |
| 2006/15/EC / TWA    | : Valori limite - 8 ore                                      |
| 2006/15/EC / STEL   | : Valore limite per brevi esposizioni                        |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Valori limite - 8 ore                                      |
| 2019/1831/EU / STEL | : Valore limite per brevi esposizioni                        |
| CH SUVA / TWA       | : Valori limite di esposizione professionale                 |
| CH SUVA / STEL      | : Valore limite per brevi esposizioni                        |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3                      H226

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BYK-300 SG

Versione: 4.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025  
Data di stampa: 31.03.2026

|                   |               |                          |
|-------------------|---------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315          | Metodo di calcolo        |
| Eye Dam. 1        | H318          | Metodo di calcolo        |
| Carc. 1B          | H350          | Metodo di calcolo        |
| STOT SE 3         | H335          | Metodo di calcolo        |
| STOT RE 2         | H373          | Metodo di calcolo        |
| Asp. Tox. 1       | H304          | Metodo di calcolo        |
| Aquatic Chronic 3 | H412          | Metodo di calcolo        |
| <b>PBT</b>        | <b>EUH440</b> | <b>Metodo di calcolo</b> |
| <b>vPvB</b>       | <b>EUH441</b> | <b>Metodo di calcolo</b> |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT