

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BYK-3740  
UFI : NNR8-R0JH-X00N-0X1S  
Codice prodotto : 000000000000139199

#### 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-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefono : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735  
  
Informazione : Regulatory Affairs  
Telefono : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Indirizzo e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

800 699 792 (Italiano e Inglese)  
+44 1235 239670 (All languages)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165  
Tel.06-68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134  
Tel.055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore  
Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127  
Tel.800883300  
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo  
Trento, Verona Tel.800011858

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 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.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza :

##### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

##### Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

##### Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

##### Smaltimento:

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

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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 Miscela

Natura chimica : Soluzione di un metilalchilpolisilossano modificato polietere

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-48-9 265-150-3 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 3 - < 5
ott-1-ene	111-66-0 203-893-7 01-2119486877-14	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

### 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  
formaldehyde  
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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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 : 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.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : 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.

#### 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. 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
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 : 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. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- 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 (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	796 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	320 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	33 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	550 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	33 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acqua dolce	0,635 mg/l
	Acqua di mare	0,0635 mg/l
	Rilasci intermittenti	6,35 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,329 mg/kg
	Suolo	0,29 mg/kg
ott-1-ene	Acqua dolce	0,012 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	6,06 mg/kg
	Suolo	1,25 mg/kg
	Acqua di mare	0,012 mg/l
	Sedimento marino	6,06 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

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 480 min

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.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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
Odore	:	non significativo
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/ intervallo di fusione	:	< 0 °C Metodo: derived
Punto/intervallo di ebollizione	:	144,0 °C Metodo: derived
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	ca. 52 °C Metodo: 49 (Pensky-Martens)
Temperatura di autoaccensione	:	ca. > 200 °C Metodo: M0062 (Analytics Wesel)
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	5 (20 °C) Concentrazione: 1 % Metodo: Universal pH-value indicator
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	ca. 66 mPa.s (20 °C) Metodo: P/K 20°C
	:	ca. 44 mPa.s (40 °C) Metodo: P/K 40°C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

---

Viscosità, cinematica	:	ca. 76,12 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Metodo: calcolato
		ca. 51,52 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metodo: calcolato
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	:	3,0 hPa (20 °C) Metodo: derived
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	ca. 0,867 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Metodo: 4 (20°C oscillating U-tube)
		ca. 0,854 g/cm <sup>3</sup> (40 °C, 1.013 hPa) Metodo: 5 (40°C oscillating U-tube)
Densità apparente	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi)	:	Alimenta la combustione
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	:	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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### ott-1-ene:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 40,2 mg/l  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: no

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

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### acetato di 1-metil-2-metossietile:

Specie : Su coniglio

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### **ott-1-ene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o  
screpolature della pelle.  
BPL : si

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### **ott-1-ene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### **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:**

#### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

#### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

#### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

## **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

## 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:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 100 - 180 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: no

##### **ott-1-ene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,87 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Fattore-M (Tossicità cronica : 1  
per l'ambiente acquatico)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

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

##### **ott-1-ene:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **acetato di 1-metil-2-metossietile:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
ottanolo/acqua pH: 6,8  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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 : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
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.

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

ADR : UN 3272  
RID : UN 3272  
IMDG : UN 3272  
IATA : UN 3272

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ESTERI, N.A.S.  
(metossi metiletilacetato)  
RID : ESTERI, N.A.S.  
(metossi metiletilacetato)  
IMDG : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)  
IATA : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate)

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

ADR : 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
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-D  
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none

**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

**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 DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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.

## 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 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).

: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

#### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	:	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	:	Pericolo in caso di aspirazione
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

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

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.

IT / IT

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

## Allegato: Scenari d'esposizione

### Indice dei Contenuti

Numero	Titolo
ES 1	Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).
ES 2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).
ES 3	Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).
ES 4	Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).
ES 5	Pulizia; Impieghi industriali (SU3).
ES 6	Pulizia; Usi professionali (SU22).
ES 7	Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).
ES 8	Pulizia; Impieghi per i consumatori (SU21).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 1: Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).

#### 1.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	:	Coadiuvante di processo
<b>Titolo breve strutturato</b>	:	Coadiuvante di processo; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 7	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 8	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15

#### 1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 1.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 2200 kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 300
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Trattare le emissioni gassose. Aria - efficienza minima del 87,3 %	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. Incenerimento dei rifiuti pericolosi
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. Recupero dei vapori (e.g. adsorbimento) Tenere il contenitore ben chiuso quando non li utilizza.	

### 1.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 1.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 1.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 1.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro

### 1.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Cope concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Cope esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 1.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Cope concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 1.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

### 1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 1.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
-----------------------	-------------------	-------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Suolo		ESVOC SPERC 4.20.v1
acqua		ESVOC SPERC 4.20.v1
aria		ESVOC SPERC 4.20.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0022 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0114 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,006
Sedimento marino	0,0020 mg/kg peso secco	0,006
Suolo	0,00127 mg/kg peso secco	0,005

### 1.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

### 1.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,03

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 1.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 1.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 1.3.6. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 1.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 1.3.8. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,10

## 1.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 2: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).

#### 2.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Formulazione di miscele	ERC2
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 8	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 9	Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
SC 10	Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione	PROC14
SC 11	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15

#### 2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 2.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Quantità giornaliera per sito	: 234666 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 225
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento locale
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali. Incenerimento dei rifiuti pericolosi
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. Recupero dei vapori (e.g. adsorbimento) Tenere il contenitore ben chiuso quando non li utilizza. Prevenire le perdite e prevenire la contaminazione del suolo/delle acque provocata da perdite.	

### 2.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 2.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 2.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 2.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

### 2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 2.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		CEPE SPERC 2.1b.v1
acqua		CEPE SPERC 2.1b.v1
aria		CEPE SPERC 2.1b.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
----------------------	---------------------	-----

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Aqua dolce	0,0022 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,011 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,006
Sedimento marino	0,00202 mg/kg peso secco	0,006
Suolo	0,00127 mg/kg peso secco	0,010

### 2.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

### 2.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,03

### 2.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 2.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 2.3.6. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,70
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,79

### 2.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA	0,09

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,29

### 2.3.8. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 2.3.9. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 2.3.10. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	3,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

percorsi combinati				0,12
--------------------	--	--	--	------

### 2.3.11. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,10

### 2.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 3: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

#### 3.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Impiego nei rivestimenti
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 7	Spruzzatura industriale	PROC7
SC 8	Spruzzatura industriale	PROC7
SC 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 10	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 11	Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)	PROC9
SC 12	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 13	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13
SC 14	Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione	PROC14
SC 15	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Quantità giornaliera per sito	: 36000 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 300
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Trattare le emissioni gassose. Aria - efficienza minima del 98 %	
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Tipo di STP	: Impianto di trattamento locale
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Incenerimento dei rifiuti pericolosi Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. Recupero dei vapori (e.g. adsorbimento) Tenere il contenitore ben chiuso quando non li utilizza.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 3.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obblighi secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obblighi secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro

### 3.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 3.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 3.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	:	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>		
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro		

### 3.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre concentrazioni fino a 100 %		
Forma fisica del prodotto	:	Liquido
Tensione di vapore	:	0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>		
Temperatura	:	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>		
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro		

### 3.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Copre concentrazioni fino a 100 %		
Forma fisica del prodotto	:	Liquido
Tensione di vapore	:	0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

### 3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,002 mg/l	
Sedimenti dell'acqua dolce	0,012 mg/kg peso secco	
Acqua di mare	0,0004 mg/l	
Sedimento marino	0,0020 mg/kg peso secco	
Suolo	0,00124 mg/kg peso secco	

#### 3.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

#### 3.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

inalazione	sistemico	A lungo termine	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,03

### 3.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 3.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 3.3.6. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,19

### 3.3.7. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	2,14 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,11

### 3.3.8. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	42,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,28
percorsi combinati				0,48

### 3.3.9. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno	0,09

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			(ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,29

### 3.3.10. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 3.3.11. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 3.3.12. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	27,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,18

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

percorsi combinati				0,38
--------------------	--	--	--	------

### 3.3.13. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 3.3.14. Esposizione del lavoratore: Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	3,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02
percorsi combinati				0,12

### 3.3.15. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### **3.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 4: Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).

#### 4.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Impiego nei rivestimenti
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)	ERC8a
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 7	Miscelazione e mescola in processi in lotti	PROC5
SC 8	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 9	Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate	PROC8b
SC 10	Spruzzatura non industriale	PROC11
SC 11	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 12	Spruzzatura non industriale	PROC11
SC 13	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13
SC 14	Uso come reagenti per laboratorio	PROC15
SC 15	Attività manuali che comportano contatto con le mani	PROC19

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

#### 4.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 5000 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Tipo di STP	: Impianto di trattamento locale
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Incenerimento dei rifiuti pericolosi Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

#### 4.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 4.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 4.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	:	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>		
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro		

### 4.2.11. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Cope concentrazioni fino a 100 %		
Forma fisica del prodotto	:	Liquido
Tensione di vapore	:	0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		
Durata	:	Cope esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>		
Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>		
Temperatura	:	Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>		
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro		

### 4.2.12. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>		
Cope concentrazioni fino a 100 %		
Forma fisica del prodotto	:	Liquido
Tensione di vapore	:	0,5 kPa
Temperatura	:	20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>		

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.13. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 4.2.14. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

### 4.2.15. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Attività manuali che comportano contatto con le mani (PROC19)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti adatti provati con EN374.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 4.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		ESVOC SPERC 8.3b.v1
acqua		ESVOC SPERC 8.3b.v1
aria		ESVOC SPERC 8.3b.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,003 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,014 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,007
Sedimento marino	0,002 mg/kg peso secco	0,007
Suolo	0,001 mg/kg peso secco	0,004

#### 4.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

#### 4.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	0,01

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			(ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,11

### 4.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 4.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,24

### 4.3.6. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e miscola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

percorsi combinati				0,29
--------------------	--	--	--	------

### 4.3.7. Esposizione del lavoratore: Miscelazione e mescola in processi in lotti (PROC5)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 4.3.8. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,50
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,59

### 4.3.9. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,24

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 4.3.10. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	2,14 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,11

### 4.3.11. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,50
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,18
percorsi combinati				0,68

### 4.3.12. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	107,14 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,70
percorsi combinati				0,90

### 4.3.13. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------	-----

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 4.3.14. Esposizione del lavoratore: Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 4.3.15. Esposizione del lavoratore: Attività manuali che comportano contatto con le mani (PROC19)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,50
dermico	sistemico	A lungo termine	28,29 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,18
percorsi combinati				0,69

## 4.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

## **SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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



### **BYK-3740**

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

---

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 5: Pulizia; Impieghi industriali (SU3).

#### 5.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	: Pulizia
<b>Titolo breve strutturato</b>	: Pulizia; Impieghi industriali (SU3).

Ambiente		
SC 1	Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo)	ERC4
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Spruzzatura industriale	PROC7
SC 7	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 8	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 9	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13

#### 5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 5.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 5000 kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 20
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Tipo di STP	: Impianto di trattamento locale
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Incenerimento dei rifiuti pericolosi Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. Recupero dei vapori (e.g. adsorbimento) Tenere il contenitore ben chiuso quando non li utilizza.	

### 5.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 5.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura industriale (PROC7)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Durata dell'esposizione 240 min
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore da 3 a 5 variazioni d'aria per ora).	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti adatti provati con EN374.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 5.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		ESVOC SPERC 4.4a.v1
acqua		ESVOC SPERC 4.4a.v1
aria		ESVOC SPERC 4.4a.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0024 mg/l	0,009
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0277 mg/kg peso secco	0,009
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,011
Sedimento marino	0,0037 mg/kg peso secco	0,011
Suolo	0,001 mg/kg peso secco	0,004

#### 5.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

### 5.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	5,51 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	1,37 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,03

### 5.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 5.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup>	0,10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			(ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,14

### 5.3.6. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura industriale (PROC7)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,84
dermico	sistemico	A lungo termine	8,57 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
percorsi combinati				0,90

### 5.3.7. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 5.3.8. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	27,43 mg/kg	0,18

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,38

### 5.3.9. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 5.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 6: Pulizia; Usi professionali (SU22).

#### 6.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	:	Pulizia
Titolo breve strutturato	:	Pulizia; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)	ERC8a
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC1
SC 3	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento	PROC2
SC 4	Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti	PROC3
SC 5	Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione	PROC4
SC 6	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate	PROC8a
SC 7	Applicazione con rulli o pennelli	PROC10
SC 8	Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC13
SC 9	Spruzzatura non industriale	PROC11
SC 10	Spruzzatura non industriale	PROC11

#### 6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 6.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Quantità giornaliera per sito	: 5000 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 20
<b>Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue</b>	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Tipo di STP	: Impianto di trattamento locale
<b>Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)</b>	
Trattamento dei rifiuti	: Incenerimento dei rifiuti pericolosi Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Il sito dovrebbe avere un piano per fuoriuscite per garantire che esistano norme adeguate per ridurre al minimo l'impatto di emissioni occasionali. Recupero dei vapori (e.g. adsorbimento) Tenere il contenitore ben chiuso quando non li utilizza.	

### 6.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.3. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.4. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.5. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro

### 6.2.6. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.7. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
Misure e condizioni organizzative e tecniche	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.8. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.9. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 variazioni d'aria per ora).	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti adatti provati con EN374.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>	
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro	

### 6.2.10. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Spruzzatura non industriale (PROC11)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Durata	: Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore
<b>Misure e condizioni organizzative e tecniche</b>	
Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto.	
<b>Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	
Indossare guanti adatti provati con EN374.	
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori</b>	
Temperatura	: Si assume che non sia usato a temperatura superiore di 20°C

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

al di sopra della temperatura ambiente.
<b>Ulteriori raccomandazioni sulle buone pratiche. Obbligazioni secondo l'articolo 37(4) del REACH da non applicare</b>
Si presume siano implementati buoni standard di base di igiene sul lavoro

### 6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 6.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		ESVOC SPERC 8.4b.v1
acqua		ESVOC SPERC 8.4b.v1
aria		ESVOC SPERC 8.4b.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0022 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0114 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,006
Sedimento marino	0,0020 mg/kg peso secco	0,006
Suolo	0,001 mg/kg peso secco	0,003

#### 6.3.2. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC1)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,06 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno	

#### 6.3.3. Esposizione del lavoratore: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	27,54 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,10
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,01
percorsi combinati				0,11

### 6.3.4. Esposizione del lavoratore: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	16,53 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,06
dermico	sistemico	A lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	
percorsi combinati				0,06

### 6.3.5. Esposizione del lavoratore: Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	6,86 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,04
percorsi combinati				0,24

### 6.3.6. Esposizione del lavoratore: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)

Vie di esposizione	Effetto sulla	Indicatore di	Esposizione	RCR
--------------------	---------------	---------------	-------------	-----

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

	salute	esposizione	stimata	
inalazione	sistemico	A lungo termine	96,40 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,35
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,44

### 6.3.7. Esposizione del lavoratore: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	137,71 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,50
dermico	sistemico	A lungo termine	27,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,18
percorsi combinati				0,68

### 6.3.8. Esposizione del lavoratore: Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	55,08 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,20
dermico	sistemico	A lungo termine	13,71 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,09
percorsi combinati				0,29

### 6.3.9. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	165,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,60

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

dermico	sistemico	A lungo termine	21,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,14
percorsi combinati				0,74

### 6.3.10. Esposizione del lavoratore: Spruzzatura non industriale (PROC11)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	231,35 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,84
dermico	sistemico	A lungo termine	21,43 mg/kg p.c./giorno (ECETOC TRA Impiegato v2.0)	0,14
percorsi combinati				0,98

### 6.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 7: Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

#### 7.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	:	Impiego nei rivestimenti
<b>Titolo breve strutturato</b>	:	Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

Ambiente		
<b>SC 1</b>	<b>Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)</b>	ERC8a
Consumatore		
<b>SC 2</b>	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti	PC9a
<b>SC 3</b>	Inchiostri e toner	PC18

#### 7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 0,52 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 365
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 7.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 10 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 10 kg
Durata	: 132 min
Frequenza d'uso	: 1 usi per giorno
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 20 m <sup>3</sup>
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

### 7.2.3. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Inchiostri e toner (PC18)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 10 pa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità usata per evento	: 0,04 kg
Durata	: 30 min
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 20 m <sup>3</sup>
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### 7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 7.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		ESVOC SPERC 8.3c.v1
acqua		ESVOC SPERC 8.3c.v1
aria		ESVOC SPERC 8.3c.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0023 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,0116 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,0004 mg/l	0,007
Sedimento marino	0,0021 mg/kg peso secco	0,007
Suolo	0,001 mg/kg peso secco	0,003

#### 7.3.2. Esposizione del consumatore: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	6,83 mg/m <sup>3</sup>	0,60
dermico	sistemico	A lungo termine	6 mg/kg p.c./giorno	0,11
percorsi combinati				0,70

#### 7.3.3. Esposizione del consumatore: Inchiostri e toner (PC18)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,181 mg/m <sup>3</sup>	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	7,5 mg/kg p.c./giorno	0,14
percorsi combinati				0,16

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

---

### **7.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione**

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

### ES 8: Pulizia; Impieghi per i consumatori (SU21).

#### 8.1. Sezione titolo

<b>Nome dello scenario dell'esposizione</b>	:	Pulizia
<b>Titolo breve strutturato</b>	:	Pulizia; Impieghi per i consumatori (SU21).

<b>Ambiente</b>		
<b>SC 1</b>	<b>Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno)</b>	ERC8a
<b>Consumatore</b>		
<b>SC 2</b>	Prodotti per il lavaggio e la pulizia	PC35

#### 8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

##### 8.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Quantità giornaliera per sito	: 0,27 kg
Giorni di emissione	: 365
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale</b>	
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

##### 8.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (PC35)

<b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>
Copre concentrazioni fino a 10 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 10 pa
Temperatura	: 20 °C
<b>Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>	
Quantità usata per evento	: 0,016 kg
Durata	: 60 min
<b>Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori</b>	
dimensione della stanza	: 15 m <sup>3</sup>
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

### 8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 8.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a)

Rilascio del percorso	Tasso di rilascio	Metodo per la stima per il rilascio
Suolo		ESVOC SPERC 8.4c.v1
acqua		ESVOC SPERC 8.4c.v1
aria		ESVOC SPERC 8.4c.v1

Target di protezione	Esposizione stimata	RCR
Aqua dolce	0,0022 mg/l	0,004
Sedimenti dell'acqua dolce	0,011 mg/kg peso secco	0,004
Acqua di mare	0,00039 mg/l	0,006
Sedimento marino	0,0020 mg/kg peso secco	0,006
Suolo	0,001 mg/kg peso secco	0,003

#### 8.3.2. Esposizione del consumatore: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (PC35)

Vie di esposizione	Effetto sulla salute	Indicatore di esposizione	Esposizione stimata	RCR
inalazione	sistemico	A lungo termine	0,181 mg/m <sup>3</sup>	0,02
dermico	sistemico	A lungo termine	7,5 mg/kg	0,14

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYK-3740

Versione: 4.1  
SDB\_IT

Data di revisione: 17.06.2026

Data ultima edizione: 14.10.2024  
Data di stampa: 23.06.2026

			p.c./giorno	
percorsi combinati				0,16

### 8.4. Guida per gli utilizzatori a valle per valutare se operino nel rispetto dei limiti imposti dallo scenario di esposizione

Non ci si aspetta che le esposizioni sul luogo di lavoro non superino i DNELs quando vengano applicate le misure preventive riconosciute per la gestione dei rischi.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e di controllo sono fornite nella scheda SPERC.