

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BYK-320
UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82
Codice prodotto : 000000000000100794

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo livellante

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

+44 1235 239670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Cancerogenicità, Categoria 1B	H350: Può provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : 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.
H350 Può provocare il cancro.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 Non respirare la nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 64742-82-1 nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione
- 98-82-8 cumene

Etichettatura aggiuntiva

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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.

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione di un metilalchilpolisilossano modificato polietere

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
nafta (petrolio), pesante idrodessolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso centrale) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 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
cumene	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
ott-1-ene	111-66-0 203-893-7	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

	01-2119486877-14	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	
--	------------------	---	--

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 di turno.
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo
parecchie ore.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e
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 indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle
vie respiratorie.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Può provocare sonnolenza o vertigini.
Può provocare il cancro.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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 (CO₂)
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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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 ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	50 ppm 275 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione.,			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

	Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	80 ppm 400 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo			

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
cumene	98-82-8	2-fenil-2-propanolo: 20 mg/g creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		2-fenil-2-propanolo: 16.6 µmol/mmol creatinina (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	330 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	71 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	12 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

		pelle	lungo termine	
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg
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 nitrilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : 0,55 mm

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Controlli dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: non significativo
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto/ intervallo di fusione	: < 0 °C Metodo: derived
Inizio di ebollizione	: 144,00 °C Metodo: derived
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: 12,00 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: 0,6 %(V)
Punto di infiammabilità	: 38,00 °C Metodo: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C Metodo: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 5 (20 °C) Concentrazione: 1 % Metodo: Universal pH-value indicator
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: 25,000 mm ² /s (20,00 °C)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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 : 3,0000000 hPa (20,00 °C)
Metodo: derived

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,8600 g/cm³ (20,00 °C)
Metodo: 4 (20°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

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite
istruzioni.
Evitare lo stoccaggio dei contenitori ad elevate temperature.
Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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 : DL50 (Ratto): > 10.000,000000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

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

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

BPL : si

Mutagenicit  delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Genotossicit  in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicit  in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

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

Cancerogenicit 

Pu  provocare il cancro.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), pesante idrodesolforata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

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

Tossicit  riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

Effetti sulla fertilit  : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Pu  provocare sonnolenza o vertigini.

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sull'uomo.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Prodotto:

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Prodotto:

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.
I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

BPL: si

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

BPL: si

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
ADR	: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (solvente di Stoddard, metossi metiletilacetato)
RID	: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (solvente di Stoddard, metossi metiletilacetato)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

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

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-E
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargo)

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

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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 28: cumene

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

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili

: Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 47,47 %

Altre legislazioni:

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per ulteriori informazioni consultare il eSDS.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	: Può provocare il cancro.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	: 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
Carc.	: Cancerogenicità
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
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
2019/1831/EU	: Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
CH BAT	: Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2019/1831/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
BGW - Valori Limite Biologici; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione,

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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); LSPN - Elenco delle sostanze pericolose notificate (Cile); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3	H226
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1
SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024
Data di stampa: 04.08.2026

CH / IT

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Allegato: Scenari d'esposizione

Indice dei Contenuti

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 1: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele; Impieghi industriali (SU3).

1.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Titolo breve strutturato	: 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, Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento, Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione, Miscelazione e mescola in processi in lotti, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione, Uso come reagenti per laboratorio	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

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

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	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Quantità annuale per sito	:	7800 kg / giorno
Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	:	950.000 kg
Tipo di rilascio	:	Rilascio continuo
Giorni di emissione	:	300
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue		
Tipo di STP	:	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)		
Trattamento dei rifiuti	:	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		
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	:	2.000 m3/d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	:	10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	:	100

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) / Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2) / Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) / Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4) / Miscelazione e miscela in processi in lotti (PROC5) / Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) / Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) / Trasferimento di una sostanza o miscela in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC9) / Compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione (PROC14) / Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
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-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 8 h
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
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.

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

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

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 2: Impiego nei rivestimenti; Impieghi industriali (SU3).

2.1. Sezione titolo

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

Ambiente		
SC 1	Impiego nei rivestimenti	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, Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento, Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione, Miscelazione e mescola in processi in lotti, Spruzzatura industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione e colata, Uso come reagenti per laboratorio	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

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

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro 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	
Quantità annuale per sito	: 43000 kg / giorno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	: 270.000 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 100
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso 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

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) / Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2) / Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) / Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4) / Miscelazione e miscela in processi in lotti (PROC5) / Spruzzatura industriale (PROC7) / Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) / Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) / Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13) / Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 8 h
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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.

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

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

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC
(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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 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-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 3: Impiego nei rivestimenti; Usi professionali (SU22).

3.1. Sezione titolo

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

Ambiente		
SC 1	Impiego nei rivestimenti	ERC8a, ERC8d
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento, Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione, Miscelazione e mescola in processi in lotti, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Spruzzatura non industriale, Trattamento di articoli per immersione e colata, Uso come reagenti per laboratorio, Attività manuali che comportano contatto con le mani	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa alla pressione e alla temperatura standard
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Quantità giornaliera per sito	:	2,3 kg
Tonnellaggio massimo consentito del sito (MSafe)	:	1.900 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
Trattamento di fanghi STP	:	I fanghi di depurazione dovrebbero essere inceneriti, conenuti o rigenerati. Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno
Effluente STP	:	2.000 m3/d
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.
Trattamento dei rifiuti	:	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

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) / Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2) / Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) / Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4) / Miscelazione e miscela in processi in lotti (PROC5) / Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) / Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) / Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Spruzzatura non industriale (PROC11) / Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13) / Uso come reagenti per laboratorio (PROC15) / Attività manuali che comportano contatto con le mani (PROC19)

Caratteristiche del prodotto (articolo)
Copre concentrazioni fino a 100 %

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Tensione di vapore	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 8 h
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
Misure e condizioni organizzative e tecniche	
Fornire buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 variazioni d'aria per ora). Impiego nella chiusura automatica	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	
Indossare un respiratore conformemente alla EN140.	
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei lavoratori	
Uso interno ed esterno	: Copre l'uso interno ed esterno.
Ambienti industriali o professionali	: uso professionale
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: Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente interno) (ERC8a) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1
SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024
Data di stampa: 04.08.2026

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 4: Impiego nei rivestimenti; Impieghi per i consumatori (SU21).

4.1. Sezione titolo

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

Consumatore		
SC 1	Adesivi, sigillanti, Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno)	PC1, PC1_2
SC 2	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, Vernice murale in lattice idrosolubile	PC9a, PC9a_1, PC15_1
SC 3	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti, La bomboletta spray può	PC9a, PC9a_3, PC15_3
SC 4	Inchiostri e toner	PC18

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Adesivi, sigillanti (PC1) / Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1_2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 30 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard)
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Per ogni evento di uso, coprire una quantità fino a	: 6390 g/evento
Durata	: 360 min
Frequenza d'uso	: 1 giorni per anno
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 20 m3
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

4.2.2. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) / Vernice murale in lattice idrosolubile (PC9a_1, PC15_1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 1,5 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard)
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità per Uso	: 2760 g/evento
Durata	: 132 min
Frequenza d'uso	: 4 giorni per anno
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 20 m ³
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

4.2.3. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) / La bomboletta spray può (PC9a_3, PC15_3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 50 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard)
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità per Uso	: 250 g/evento
Durata	: 19,8 min
Frequenza d'uso	: 2 giorni per anno
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 34 m ³
Tasso di ventilazione	: Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 10 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido, tensione di vapore > 10 Pa (pressione e temperatura standard)
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 132 min
Frequenza d'uso	: 365 giorni per anno
Altre condizioni influenti sull'esposizione dei consumatori	
dimensione della stanza	: 20 m3

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. Esposizione del consumatore: Adesivi, sigillanti (PC1) / Colle per fai da te (colla per tappeto, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) (PC1_2)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.2. Esposizione del consumatore: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) / Vernice murale in lattice idrosolubile (PC9a_1, PC15_1)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.3. Esposizione del consumatore: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) / La bomboletta spray può (PC9a_3, PC15_3)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

4.3.4. Esposizione del consumatore: Inchiostri e toner (PC18)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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

Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 5: Pulizia; Impieghi industriali (SU3).

5.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Pulizia
Titolo breve strutturato	: 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, Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento, Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione, Spruzzatura industriale, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, 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)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 1,9 hPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 5000 kg / giorno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 20
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (incluso l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: 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	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000 m ³ /d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

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) / Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2) / Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) / Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4) / Spruzzatura industriale (PROC7) / Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) / Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) / Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: < 0,5 kPa
Temperatura	: 20 °C
Importi utilizzati (o contenuti nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Durata	: 480 min

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
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	

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)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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), Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno)	ERC8a, ERC8d
Lavoratore		
SC 2	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento, Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti, Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione, Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate, Applicazione con rulli o pennelli, Spruzzatura non industriale, Trattamento di articoli per immersione e colata	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

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) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: 1,9 hPa
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-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 0,47 kg / giorno
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
Trattamento di fanghi STP	: Il fango viene smaltito o recuperato. Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno
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. Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Flusso d'acqua sulla superficie di ricevimento	: 2.000 m3/d
Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce	: 10
Fattore di diluizione locale dell'acqua marina	: 100

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) / Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento (PROC2) / Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) / Produzione di sostanze chimiche se esiste la possibilità di esposizione (PROC4) / Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) / Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) / Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Spruzzatura non industriale (PROC11) / Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copro concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Tensione di vapore	: < 0,5 hPa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Temperatura	: 20 °C
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	

6.3. 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) / Ampio uso dispersivo di coadiuvante tecnologico non reattivo (senza inclusione nell'articolo, in ambiente esterno) (ERC8d)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

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 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-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 7: Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).

7.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Attività di laboratorio
Titolo breve strutturato	: Impiego in laboratorio; Impieghi industriali (SU3).
Ambiente	
SC 1	Attività di laboratorio ERC2, ERC4
Lavoratore	
SC 2	Attività di laboratorio PROC10, PROC15

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione ambientale: Formulazione di miscele (ERC2) / Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

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	
Quantità giornaliera per sito	: 0,5 kg
Tipo di rilascio	: Rilascio continuo
Giorni di emissione	: 20
Condizioni e misure relativi all'impianto per il trattamento delle acque reflue	
Tipo di STP	: Impianto di trattamento degli scarichi municipali
Trattamento di fanghi STP	: Il fango viene smaltito o recuperato. Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno I fanghi di depurazione dovrebbero essere inceneriti, conenuti o rigenerati.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Il recupero esterno e riciclaggio di rifiuti dovrebbe conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili. 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 : 10 dolce	
Fattore di diluizione locale dell'acqua : 100 marina	

7.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

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	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
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	

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. Rilascio ambientale e esposizione: Formulazione di miscele (ERC2) / Uso di coadiuvante tecnologico non reattivo presso un sito industriale (senza inclusione nell'articolo) (ERC4)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione

Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC
(<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

ES 8: Impiego in laboratorio; Usi professionali (SU22).

8.1. Sezione titolo

Nome dello scenario dell'esposizione	: Attività di laboratorio
Titolo breve strutturato	: Impiego in laboratorio; Usi professionali (SU22).

Ambiente		
SC 1	Attività di laboratorio	ERC8a
Lavoratore		
SC 2	Attività di laboratorio	PROC10, PROC15

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)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	
Copre concentrazioni fino a 100 %	
Forma fisica del prodotto	: Liquido
Importi utilizzati (o contenuta nell'articolo), frequenza e durata dell'uso/esposizione	
Quantità giornaliera per sito	: 0,000014 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
Trattamento di fanghi STP	: I fanghi di depurazione dovrebbero essere inceneriti, conenuti o rigenerati. Nessuna applicazione di fanghi di depurazione al terreno
Effluente STP	: 2.000 m3/d
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti (inclusendo l'articolo rifiuto)	
Trattamento dei rifiuti	: Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.	
Rifiuti - efficienza minima della	: 93,7 %
Altre condizioni influenti sull'esposizione ambientale	
Fattore di diluizione locale dell'acqua : 10 dolce	
Fattore di diluizione locale dell'acqua : 100 marina	

8.2.2. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) / Uso come reagenti per laboratorio (PROC15)

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	: 480 min
Frequenza d'uso	: 5 giorni per settimana
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	

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)

Ulteriori informazioni sulle stime di esposizione
Maggiori dettagli sulle tecnologie a scala e controllo sono fornite nella scheda SPERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BYK-320

Versione: 18.1

SDB_CH

Data di revisione: 28.07.2026

Data ultima edizione: 04.12.2024

Data di stampa: 04.08.2026

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

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.

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.

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