

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BYK-MAX P 4102

Codice prodotto : 000000000000156528

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo di processo

#### 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)**

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

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 Miscela

Natura chimica : Soluzione di un estere acido carbossilato idrossifunzionale con gruppi pigmento affini

#### Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

#### 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 : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

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

Metodi di bonifica : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Spazzare e spalare.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 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 : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come ammendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.  
Classe di esplosione della polvere : St2

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.  
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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore   |
|------------------------------|-------------------------------------|----------|
| N,N'-etilendi(stearammide)   | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani  
Materiale : Guanti in latex

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : micropolvere

Colore : bianco

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

|                                                                      |   |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | 85 - 87 °C<br>Metodo: derived                                            |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| Infiammabilità                                                       | : | Sostanze combustibili                                                    |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 15 g/m <sup>3</sup><br>Metodo: DIN EN 14034                              |
| Punto di infiammabilità                                              | : | > 100 °C                                                                 |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : | 380 °C<br>Metodo: DIN EN 50281-2-1<br>Ignition temperature dust cloud    |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| pH                                                                   | : | 7 (20 °C)<br>Concentrazione: 1 %<br>Metodo: Universal pH-value indicator |
| Viscosità                                                            |   |                                                                          |
| Viscosità, dinamica                                                  | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| 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                                                   | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| Densità relativa                                                     | : | Nessun dato disponibile                                                  |
| Densità                                                              | : | ca. 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                          |
| Densità apparente                                                    | : | 300 Kg/m <sup>3</sup>                                                    |
| Densità di vapore relativa                                           | : | Nessun dato disponibile                                                  |

### 9.2 Altre informazioni

|                                           |   |                                    |
|-------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Solidi infiammabili                       |   |                                    |
| Classe di combustione                     | : | 2<br>Metodo: VDI 2263-1            |
| Indice di esplosività (Kst) delle polveri | : | 239 m.b./s<br>Metodo: DIN EN 14034 |
| Classe di esplosione della                | : | St2                                |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

polvere  
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile  
  
Energia minima di accensione : < 1 mJ  
Metodo: DIN EN 13821  
without inductivity

### 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 : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.  
  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

###### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### Corrosione/irritazione cutanea

###### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

###### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Mutagenicit  delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicit  in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicit  in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Cancerogenicit 

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicit  riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilit  : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicit  a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Prodotto:

Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Propriet  di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi propriet  di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

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 : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 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:

**BYK-MAX P 4102**

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

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

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**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 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

niche  
(Numero nell'elenco 75)

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

Livello di rischio di incendio : - : -

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come emendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV) assenza di tasse COV

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

### Testo completo di altre abbreviazioni

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato



## BYK-MAX P 4102

Versione 5.1

SDB\_CH

Data di revisione: 22.08.2024

Data ultima edizione: 11.11.2022

Data di stampa 27.08.2024

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

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

CH / IT