

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BYKUMEN  
Codice prodotto : 000000000000100283

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo bagnante e disperdente

#### 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.                                          |
| Irritazione cutanea, Categoria 2                                                                      | H315: Provoca irritazione cutanea.                                            |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                                                | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| 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 singola, Categoria 3, Sistema respiratorio     | H335: Può irritare le vie respiratorie.                                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1                          | H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per                                                                | H411: Tossico per gli organismi acquatici con                                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

l'ambiente acquatico, Categoria 2

effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                          |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                            |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

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:

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                            |
| 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
- 78-83-1 isobutanolo
- 98-82-8 cumene
- 108-31-6 anidride maleica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### Etichettatura aggiuntiva

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 acido policarbossilico insaturo poliestere di basso peso molecolare

#### Componenti

| Nome Chimico                                                                                               | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione                                                                                                                                                | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| nafta (petrolio), pesante<br>idrodessolforata; nafta di<br>hydrotreating con basso punto di<br>ebollizione | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                             | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>EUH066         | >= 30 - < 50               |
| isobutanolo                                                                                                | 78-83-1<br>201-148-0<br>01-2119484609-23                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio) | >= 20 - < 25               |
| cumene                                                                                                     | 98-82-8<br>202-704-5                                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350                                                                                                                           | >= 0,25 - < 0,5            |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|                  |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                  |                                           | STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                            |                     |
| anidride maleica | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema respiratorio)<br>EUH071<br><br>limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % | >= 0,001 - <<br>0,1 |

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 curante.  
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 l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi | : Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rischi  | : Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Può provocare il cancro.<br>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

### 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<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>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<br>Ossidi di fosforo                                                     |

### 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. |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### 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.  
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.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della  
pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o  
ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi  
processo nel quale questa miscela sia usata.

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

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

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

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

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

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti  | N. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------------|
| isobutanolo | 78-83-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                     | 50 ppm<br>150 mg/m3    | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                        |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                    | 50 ppm<br>150 mg/m3    | CH SUVA    |
|             | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                        |            |
| cumene      | 98-82-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                                     | 20 ppm<br>100 mg/m3    | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL                                    | 50 ppm<br>250 mg/m3    | 2000/39/EC |
|             | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo                                                                                                                                                                                                  |                                         |                        |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 20 ppm<br>100 mg/m3    | CH SUVA    |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                  |
|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
|                  |          | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                      |                  |
|                  |          | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80 ppm<br>400 mg/m3  | CH SUVA          |
|                  |          | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Cancerogena, categoria 3, Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                      |                  |
|                  |          | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 ppm<br>50 mg/m3   | 2019/1831/E<br>U |
|                  |          | Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                  |
|                  |          | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 ppm<br>250 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|                  |          | Ulteriori informazioni: Una notazione cutanea attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle., Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                  |
| anidride maleica | 108-31-6 | TWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1 ppm<br>0,4 mg/m3 | CH SUVA          |
|                  |          | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche), Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                              |                      |                  |
|                  |          | STEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1 ppm<br>0,4 mg/m3 | CH SUVA          |
|                  |          | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche), Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                              |                      |                  |

### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS  | Parametri di controllo                          | Tempo di campionamento                                      | Base   |
|------------------------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|  |  |                                                        |                                                             |        |
|--|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | 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 idrodesolforata; 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 pelle | Effetti sistemici a lungo termine                                 | 12 mg/kg    |
|                                                                                                  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine                                 | 21 mg/kg    |
| isobutanolo                                                                                      | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine                                    | 310 mg/m3   |
|                                                                                                  | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine                                 | 25 mg/kg    |
|                                                                                                  | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine                                    | 55 mg/m3    |
| anidride maleica                                                                                 | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine | 0,081 mg/m3 |
|                                                                                                  | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici, Effetti acuti, Effetti locali                  | 0,2 mg/m3   |

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

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore       |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| isobutanolo                  | Acqua dolce                         | 0,4 mg/l     |
|                              | Acqua di mare                       | 0,04 mg/l    |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 1,56 mg/kg   |
|                              | Sedimento marino                    | 0,156 mg/kg  |
|                              | Suolo                               | 0,0765 mg/kg |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l      |
|                              | Rilasci intermittenti               | 11 mg/l      |
| anidride maleica             | Acqua dolce                         | 0,038 mg/l   |
|                              | Acqua di mare                       | 0,0038 mg/l  |
|                              | Rilasci intermittenti               | 0,379 mg/l   |
|                              | Suolo                               | 0,037 mg/kg  |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 0,296 mg/kg  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|  |                                     |              |
|--|-------------------------------------|--------------|
|  | Sedimento marino                    | 0,0296 mg/kg |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 44,6 mg/l    |

### 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 : 0,4 mm

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

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

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

#### Controlli dell'esposizione ambientale

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : marrone chiaro

Odore : leggero

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/ intervallo di fusione : < 0 °C  
Metodo: derived

Inizio di ebollizione : 106,00 °C  
Metodo: derived

Limite superiore di esplosività : 10,70 %(V)  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : 0,60 %(V)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

Limite inferiore di  
infiammabilità

Punto di infiammabilità : 26,00 °C  
Metodo: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura di  
autoaccensione : > 200 °C  
Metodo: DIN 51794

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 : 80,000 mm<sup>2</sup>/s (20,00 °C)  
31,000 mm<sup>2</sup>/s (40,00 °C)

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità

: non miscibile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 9 hPa (20 °C)  
Metodo: derived

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,8800 g/cm<sup>3</sup> (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 : 25,92 mN/m, ring dynamometer

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

#### 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, maschio e femmina): 16.000,000000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### Componenti:

##### isobutanolo:

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

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

##### anidride maleica:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.090 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, femmina): 2.620 mg/kg  
BPL: Nessuna informazione disponibile.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Prodotto:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Irritante per la pelle.  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle  
BPL : si

Osservazioni : Può irritare la pelle.  
Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

#### **Componenti:**

##### **isobutanolo:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **anidride maleica:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Nessuna informazione disponibile.  
Risultato : Corrosivo per la pelle  
BPL : no

### **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  
BPL : si

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

#### **Componenti:**

##### **isobutanolo:**

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### **anidride maleica:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Corrosivo per gli occhi  
BPL : si

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

#### **Componenti:**

##### **isobutanolo:**

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

##### **anidride maleica:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Causa sensibilizzazione.  
BPL : si

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

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

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### Cancerogenicità

Può provocare il cancro.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Componenti:

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

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

### Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **isobutanolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 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.

#### 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:

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 10 - 30 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)): 10 - 22 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

BPL: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### isobutanolo:

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

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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.799 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

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

### anidride maleica:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 75 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 42,81 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
BPL: no

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

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

### **isobutanolo:**

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

### **anidride maleica:**

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

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

### **isobutanolo:**

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

### **anidride maleica:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
ottanolo/acqua pH: 4 - 9  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: si

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

### **anidride maleica:**

Diffusione nei vari comparti : Koc: 42, log Koc: 1,63  
ambientali

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

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.

## 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

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

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

|             |   |                                                                                                   |
|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(solvente di Stoddard, isobutanolo) |
| <b>RID</b>  | : | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(solvente di Stoddard, isobutanolo) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Mineral spirit, Isobutanol)                                          |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Mineral spirit, Isobutanol)                                          |

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

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                      |                                      |
| Gruppo di imballaggio                           | : III                                |
| Codice di classificazione                       | : F1                                 |
| N. di identificazione del pericolo              | : 30                                 |
| Etichette                                       | : 3                                  |
| Codice di restrizione in galleria               | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                      |                                      |
| Gruppo di imballaggio                           | : III                                |
| Codice di classificazione                       | : F1                                 |
| N. di identificazione del pericolo              | : 30                                 |
| Etichette                                       | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                     |                                      |
| Gruppo di imballaggio                           | : III                                |
| Etichette                                       | : 3                                  |
| EmS Codice                                      | : F-E, <u>S-E</u>                    |
| Osservazioni                                    | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Cargo)</b>                             |                                      |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)  | : 366                                |
| Gruppo di imballaggio                           | : III                                |
| Etichette                                       | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Passeggero)</b>                        |                                      |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 355                                |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : Y344                               |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### RID

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

### 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

**REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)** Numero nell'elenco 28: cumene

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

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 : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

Contenuto di composti organici volatili (COV): 59,07 %

### Altre legislazioni:

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## 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

|        |                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Liquido e vapori infiammabili.                                                     |
| H302   | : Nocivo se ingerito.                                                                |
| H304   | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  |
| H314   | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                             |
| H315   | : Provoca irritazione cutanea.                                                       |
| H317   | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                      |
| H318   | : Provoca gravi lesioni oculari.                                                     |
| H334   | : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.   |
| 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.            |
| H372   | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H411   | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| EUH066 | : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.         |
| EUH071 | : Corrosivo per le vie respiratorie.                                                 |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Tossicità acuta                                                                                                   |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico                                                       |
| Asp. Tox.       | : Pericolo in caso di aspirazione                                                                                   |
| Carc.           | : Cancerogenicità                                                                                                   |
| Eye Dam.        | : Lesioni oculari gravi                                                                                             |
| Flam. Liq.      | : Liquidi infiammabili                                                                                              |
| Resp. Sens.     | : Sensibilizzazione delle vie respiratorie                                                                          |
| Skin Corr.      | : Corrosione cutanea                                                                                                |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea                                                                                               |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea                                                                                         |
| 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 |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

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

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 3

H226

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## BYKUMEN

Versione:  
12.0

Data di revisione:  
13.03.2025

Data ultima edizione: 04.12.2024  
Data di stampa: 13.05.2025

---

|                   |      |                                          |
|-------------------|------|------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Skin Sens. 1      | H317 | Metodo di calcolo                        |
| Carc. 1B          | H350 | Metodo di calcolo                        |
| STOT SE 3         | H336 | Metodo di calcolo                        |
| STOT SE 3         | H335 | Metodo di calcolo                        |
| STOT RE 1         | H372 | Metodo di calcolo                        |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.

CH / IT