

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: LGHB 2

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

Usi consigliati: Lubrificante.

Usi sconsigliati: Nessuno.

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

###### Fornitore

Azienda: SKF MPT  
Indirizzo: Meidoornkade 14  
CAP: 3992 AE  
Città: AE Houten  
Stato: PAESI BASSI  
E-mail: support.mpt@skf.com  
Telefono: +31 30 6307200  
Homepage: www.skf.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

06 30.54.343 (Centro Antiveleni di Roma (Gemelli)).

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP-classificazione: Eye Irrit. 2;H319

Effetti nocivi più gravi: Provoca grave irritazione oculare. Il prodotto contiene una sostanza che potrebbe provocare danni riproduttivi.

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Pittogrammi



**Avvertenze:** Attenzione

**Contiene**

**Sostanza:** acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio;

### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare proteggere gli occhi.

### Informazioni aggiuntive

EUH208 Contiene Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, C14-16-18 Alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317  C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): > 4000 mg/kg bw LC50 (polveri/nebbie) (Tossicità acuta - in caso di inalazione.): > 1,9 mg/l
Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317  LC50 (polveri/nebbie) (Tossicità acuta - in caso di inalazione.): > 1,9 mg/l LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): > 5000 mg/kg bw
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317  C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): > 16000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): > 4000 mg/kg bw LC50 (polveri/nebbie) (Tossicità acuta - in caso di inalazione.): > 1,9 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %	<p>Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412</p> <p>LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): 4445 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): &gt; 2000 mg/kg bw</p>
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 3 %	<p>Repr. 2;H361f</p> <p>LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): &gt; 2500 mg/kg bw</p>
C14-16-18 Alchil fenolo	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %	<p>Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373</p> <p>LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): &gt; 2000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): &gt; 2000 mg/kg bw</p>

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

**Commenti sull'ingrediente:** Gli oli minerali contenuti nel prodotto contiene <3% di estratto di DMSO (IP 346).

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	Esporsi all'aria fresca, sciacquare la bocca e soffiarsi il naso con vigore. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua (possibilmente utilizzando l'apposita attrezzatura) per almeno 5 minuti. Aprire bene gli occhi. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
<b>Generale:</b>	Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

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

Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione. Il prodotto contiene una piccola quantità di acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, C14-16-18 Alchil fenolo. Le persone affette da allergia possono sviluppare reazioni allergiche al prodotto. Il prodotto contiene almeno una sostanza che potrebbe provocare danni riproduttivi.

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

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Spegnere con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei:</b>	Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

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

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

Non infiammabile ma combustibile. Il prodotto si decompone per combustione provocando la formazione dei seguenti gas tossici: Monossido di carbonio e diossido di carbonio/ Gas di azoto/ Ossidi di zolfo.

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

Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e guanti di protezione chimica.

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

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

**Per chi non interviene direttamente:** Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Indossare i guanti. Indossare occhiali protettivi. Garantire una buona ventilazione.

**Per chi interviene direttamente:** Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare indumenti protettivi conformi allo standard EN 368, tipo 3.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

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

Se possibile, spazzare o raccogliere le perdite per riutilizzare il materiale o per gettarle in un apposito contenitore per i rifiuti. Asciugare le perdite di entità limitata con uno straccio umido.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro.

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

Deve essere conservato fuori della portata dei bambini e non insieme ad alimenti, mangimi, farmaci e simili. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso. Conservare in un ambiente asciutto. Evitare il contatto diretto con la luce del sole. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti forti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

**Limite di esposizione professionale:** Non contiene sostanze segnalabili.

**Metodi di misurazione:** La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale.

**Base legale:** Allegato XXXVIII: Valori limiti di esposizione professionale (D. MIN. LAVORO E POL. SOC.

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

18/05/2021). Recepimento della direttiva (UE) 2019/130 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 gennaio 2019, nonché della direttiva (UE) 2019/983 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 giugno 2019 che modificano la direttiva (CE) 2004/37 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

#### PNEC

acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	1 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	226000000 mg/kg dw			
PNEC terreno	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	100 mg/l			
Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	1 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	226000000 mg/kg dw			
PNEC terreno	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	100 mg/l			
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	1 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	1 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	226000000 mg/kg dw			
PNEC terreno	271000000 mg/kg dw			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	1000 mg/l			

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	23 µg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	2,3 µg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	3 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	174 µg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	17,4 µg/kg dw			
PNEC terreno	620 µg/kg dw			

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua di mare)	3,38 µg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	446 µg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	44,6 µg/kg dw			
PNEC terreno	1,76 mg/kg			
PNEC aqua (acqua dolce)	33,8 µg/l			

C14-16-18 Alchil fenolo, cas-no 1190625-94-5

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,100 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,010 mg/l			
PNEC sedimenti (acqua dolce)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sedimenti (acqua di mare)	426,62 mg/kg dw			
PNEC terreno	852,58 mg/kg dw			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	100 mg/l			

#### DNEL - lavoratori

acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	3,33 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1,03 mg/cm²				

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	11,75 mg/m <sup>3</sup>				
Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	3,33 mg/kg				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1,03 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	11,75 mg/m <sup>3</sup>				
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	3,33 mg/kg				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1,03 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	11,75 mg/m <sup>3</sup>				
acido benzensulfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1,7 mg/kg bw/day				
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,08 mg/kg bw/day				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,6 mg/m <sup>3</sup>				

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

C14-16-18 Alchil fenolo, cas-no 1190625-94-5

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1,17 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,30 mg/kg bw/day				

#### DNEL - popolazione generale

acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,8333 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,513 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2,9 mg/m <sup>3</sup>				

Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,8333 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,513 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2,9 mg/m <sup>3</sup>				



## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,8333 mg/kg				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	1,667 mg/kg				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	2,9 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti locali)	0,513 mg/cm <sup>2</sup>				
acido benzensolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	85 mg/kg bw/day				
DNEL orale (esposizione acuta/a breve termine - effetti sistemici)	89 mg/kg bw/day				
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1					
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL orale (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL cutaneo (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti sistemici)	0,14 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei:** Utilizzare soltanto in luoghi ben aerati, possibilmente all'esterno. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:** Indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 16321.

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:**

In caso di contatto diretto con la pelle, indossare guanti protettivi: Tipo di materiale e spessore: Gomma nitrilica. 0,38 mm. Tempo di penetrazione: >8 ore. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

L'idoneità e la tenuta di un guanto dipendono dall'uso (ad es. dalla frequenza e dalla durata del contatto), dallo spessore del materiale, dalla funzionalità e dalla resistenza ad agenti chimici. Per qualsiasi dubbio, consultare il produttore.

**Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:**

Azionare il sistema di ventilazione. Se non è possibile, utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo di filtro: A. P. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Parametro	Valore/unità
Stato	Sostanza solida
Colore	Marrone
Odore	Caratteristico
La solubilità	Non solubile in: Acqua.

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	> 300 °C	(EN ISO 3016)
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	Nessun dato	
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato	
Temperatura di decomposizione:	> 300 °C	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	> 3,5	
Tensione di vapore	Nessun dato	
Densità	0,9 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C) (ASTM D 4052)
Densità relativa	0,9	(ASTM D 4052)
Densità di vapore relativa	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

#### 9.2. Altre informazioni

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Altra informazione:	Nessuno.	

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1. Reattività

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti forti.

##### 10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

##### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun conosciuto.

##### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto diretto con la luce del sole.

##### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

##### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto si decompone per combustione o se riscaldato a temperature elevate, provocando la formazione dei seguenti gas tossici: Monossido di carbonio e diossido di carbonio/ Gas di azoto/ Ossidi di zolfo.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

###### Tossicità acuta - per via orale:

###### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

###### Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

###### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 16000 mg/kg bw			

###### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		4445 mg/kg bw			

###### benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 2500 mg/kg bw			

###### C14-16-18 Alchil fenolo, cas-no 1190625-94-5

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 2000 mg/kg bw			

L'ingestione può provocare disturbi. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### Tossicità acuta - per via cutanea:

##### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 4000 mg/kg bw		OECD 402	

##### Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

##### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 4000 mg/kg bw			

##### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

##### C14-16-18 Alchil fenolo, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### Tossicità acuta - in caso di inalazione:

##### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LC50 (polveri/nebbie)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

##### Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LC50 (polveri/nebbie)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

##### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LC50 (polveri/nebbie)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione della pelle

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

#### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio		4 h	2,7		OECD 404	

Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio			0		EPA	

#### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio			1		OECD 405	

Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione.

#### Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Umano				Sensibilizzazione cutanea		

#### Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Topo				Sensibilizzazione cutanea		

#### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Porcellino d'India				Sensibilizzazione cutanea		

#### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Porcellino d'India				Non sensibilizzante		

In base ai test, il prodotto non richiede alcuna classificazione. Il prodotto contiene una piccola quantità di Acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, C14-16-18 Alchil fenolo. Le persone affette da allergia possono sviluppare reazioni allergiche al prodotto.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Cellule di mammifero.	In vivo.			Nessun effetto mutageno osservato.	OECD 474	
Batteri	In vitro.			Nessun effetto mutageno osservato.	OECD 471	
Cellule di mammifero.	In vitro.			Nessun effetto mutageno osservato.	OECD 476	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

**Proprietà cancerogene:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

#### Tossicità per la riproduzione

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	Orale.			Nessuna evidenza.		

Il prodotto contiene almeno una sostanza che può ridurre la fertilità o danneggiare il feto. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

**Esposizione STOT singola:** L'inalazione della polvere può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Esposizione STOT ripetuta:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Nessun conosciuto.

**Altri effetti tossicologici:** Nessun conosciuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Pesci	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
-------	---------------------------------	--	---------	-------------	--	----------	--

#### Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Pesci	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	

#### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Pesci	Cyprinodon variegatus		96hCL50	> 1000 mg/l		OECD 203	

#### acido benzensulfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		96hCE50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	2,9 mg/l		OECD 202	
Pesci	Lepomis macrochirus		96hCL50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crostacei	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

#### C14-16-18 Alchil fenolo, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	> 100 mg/l		OECD 202	

Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanze dannose per l'ambiente. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	Fango attivo	28 d		0 %	Non facilmente biodegradabile	OECD 301 D	

#### Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	Fango attivo	28 d		0 %	Non facilmente biodegradabile	OECD 301 D	

#### acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	Fango attivo	28 d		0 %	Non facilmente biodegradabile	OECD 301 D	

#### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
	Fango attivo	28 d		> 90 %	Facilmente biodegradabile	OECD 301 B	

#### benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
					Non facilmente biodegradabile		

Il prodotto contiene almeno una sostanza rapidamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### LGHB 2

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Kow	> 3,5			

#### acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Kow	22			

#### acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio, cas-no 1335202-81-7

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Kow	2,9			

#### benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene, cas-no 68411-46-1

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			



## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

Non dovrebbe verificarsi bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non è considerato dispersibile nel terreno. I dati sperimentali non sono disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun conosciuto.

#### 12.7. Altri effetti avversi

I prodotti del petrolio possono generare inquinamento del suolo e dell'acqua.

Classificazione tedesca dell'inquinamento idrico (WGK): 2

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali. Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, non è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Per lo smaltimento, osservare le leggi e i regolamenti locali, regionali e nazionali applicabili. I regolamenti locali potrebbero prevedere requisiti più rigorosi rispetto a quelli regionali o nazionali. Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito. Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale.

**Categorie di rifiuti:** Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso. 12 01 12\* cere e grassi esauriti

Assorbente/panno contaminato con il prodotto: Codice CER: 15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Non applicabile. **14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** Non applicabile. **14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Non applicabile.

**Altra informazione:** Il prodotto non è soggetto alle regole fissate per il trasporto di prodotti pericolosi.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

**Disposizioni Speciali:** Nessuno.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
01-2119488992-18	acidi solfonici, petrolio, sali di calcio
01-2119491299-23	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene
01-2119492616-28	Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio
01-2119492627-25	acido benzensulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio
01-2119498288-19	C14-16-18 Alchil fenolo
01-2119560592-37	acido benzensulfonico, C10-13-alchil derivati, sali di calcio

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

##### Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
2.6.0	30/01/2025	SRU	1,4,5,7,8,10,16

**Abbreviazioni:**  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Altra informazione:** Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

**Consiglio per la formazione:** È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

**Metodo di classificazione:** Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.  
 Dati sperimentali.

##### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Informazioni supplementari sui pericoli

EUH208 Contiene Acido benzensulfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio, acidi solfonici, petrolio, sali di calcio, acido benzensulfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, C14-16-18 Alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

## Scheda di dati di sicurezza

### LGHB 2

In sostituzione della data: 15/11/2023

Data di revisione: 30/01/2025

Versione: 2.6.0

**Stato:**

IT