

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 1 / 15

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Silikon Löser 500**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Prodotto sgrassante

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

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

#### Ditta

Ramsauer GmbH & Co KG  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA  
Telefono +43 (0)6135 8205 0  
Fax +43 (0)6135 8205-250  
Sito internet [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

#### Campo delle informazioni

##### Informazioni tecniche

[office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at)

##### Scheda di Dati di Sicurezza

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)  
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati  
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: Tel. (+39) 06 6859 3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia: Tel. 800 183 459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli: Tel. (+39) 081 545 3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma: Tel. (+39) 06 4997 8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma: Tel. (+39) 06 305 4343  
CAV Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze: Tel. (+39) 055 794 7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia: Tel. (+39) 0382 24 444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano: Tel. (+39) 02 66 1010 29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo: Tel. 800 88 33 00  
CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona: Tel. 800 011 858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli


### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Corr. 1C: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 2 / 15

2.2 Elementi dell'etichetta

	Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	PERICOLO
Contenuto:	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati
Indicazioni di pericolo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P260 Non respirare i vapori. P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipienti in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.
Detergente, 648/2004/CE, contenuto:	15 - <30% tensioattivi anionici >=30% idrocarburi aromatici >=30% idrocarburi alifatici

2.3 Altri pericoli

Rischi per l'ambiente	Non contiene PBT o vPvB. Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
Ulteriori rischi	Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze  
non applicabile

3.2 Miscele  
Il prodotto é una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
25 - 50	Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) EINECS/ELINCS: 925-653-7, Reg-No.: 01-2119458869-15-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066, Fattore M (acuto): 0
25 - 50	Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%) CAS: 1174522-18-9, EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
10 - 25	acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati CAS: 85536-14-7, EINECS/ELINCS: 287-494-3, Reg-No.: 01-2119490234-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Chronic 3: H412
≤ 2,5	Butanone CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066

Commento sui componenti      Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 3 / 15

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Indicazioni generali	Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.
Se inalato	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di difficoltà di respirazione: con mezzo busto sollevato seduta posto. Provvedere a trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare subito a fondo con abbondante acqua e consultare il medico. Proteggere l'occhio illeso.
Se ingerito	Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

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

Causa corrosioni.  
Rischio di gravi lesioni oculari.  
Effetti irritanti

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

Trattamento dei sintomi.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	Anidride carbonica. Getto d'acqua a pioggia. Polvere estinguente. Schiuma.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

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

In caso di incendio si possono liberare:  
monossido di carbonio (CO)  
Ossidi di zolfo (SOx).

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

Impiegare un autorespiratore.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).  
Utilizzare protezione delle vie respiratorie.  
Tenere le persone lontano e sottovento.  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.  
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica.  
Assorbire i residui con materiali leganti (p. es. sabbia, segatura, leganti universali, farina fossile).  
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 4 / 15

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.  
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.  
Non fumare.  
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.  
Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.  
Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.  
Tenere lontano da alimenti e bevande.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.  
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.  
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Immagazzinare al fresco.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

#### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 5 / 15

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
CAS: 1174522-18-9, EINECS/ELINCS: 920-360-0, Reg-No.: 01-2119448343-41-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati
CAS: 85536-14-7, EINECS/ELINCS: 287-494-3, Reg-No.: 01-2119490234-40-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 10 ppm, 49 mg/m³, MAC- La Germania
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 200 ppm, 590 mg/m³, IBE
Breve Termine (15minuti): 300 ppm, 885 mg/m³

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 ore: 600 mg/m³
Breve termine (15 minuti): 300 ppm, 900 mg/m³

DNEL

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 170 mg/kg
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 12 mg/m³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 12 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 3 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 3 mg/m³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,85 mg/kg
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 85 mg/kg
Butanone, CAS: 78-93-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 600 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1161 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 106 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 412 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 31 mg/kg bw/day
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
Nessun DNEL disponibile.
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Nessun DNEL disponibile.

PNEC

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
Aqua dolce, 0,287 mg/l
Aqua marina, 0,029 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 3,43 mg/l
Terreno, 35 mg/kg
Sedimento (acqua dolce), 0,287 mg/kg
Sedimento (acqua marina), 0,287 mg/kg
Butanone, CAS: 78-93-3
Aqua dolce, 55,8 mg/l

**Ramsauer GmbH & Co KG**  
**5350 Strobl / Wolfgangsee**

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025	Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0	Pagina 6 / 15
---	---	---------------

Aqua marina, 55,8 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 709 mg/l
Sedimento (acqua dolce), 284,74 mg/kg sediment dw
Sedimento (acqua marina), 284,7 mg/kg sediment dw
Terreno, 22,5 mg/kg soil dw
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
Nessun PNEC disponibile.
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi ermetici. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	0,7 mm; Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità presso lo specifico posto di lavoro.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	non applicabile
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 7 / 15

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	pastoso
Forma	pastoso
Colore	violetto
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	non applicabile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	175
Punto infiammabilità [°C]	62
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	0,5 Vol.-%
Limite di esplosività superiore	6,5 Vol.-%
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	0,2 (20 °C)
Densità [g/cm³]	0,9 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	non miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-octanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	> 20,5 mm²/s (40 °C)
densità di vapore relativa	non determinato
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	310
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

### 10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

Vedere SEZIONE 7.2.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante

**Ramsauer GmbH & Co KG**  
**5350 Strobl / Wolfgangsee**

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 8 / 15

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 9 / 15

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg bw
Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
LD50, orale, Ratto, 1470 mg/kg, OCSE 401
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, orale, Ratto, 3300 mg/kg (Lit.)
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
LD50, orale, Ratto, >4150 mg/kg bw (OECD 423)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
LD50, orale, Ratto, >15000 mg/kg bw, OCSE 401

#### Tossicità dermale acuta

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
LD50, cutaneo, Coniglio, >2000 mg/kg bw, OCSE 402
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, cutaneo, Coniglio, 5000 mg/kg (Lit.)
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
LD50, cutaneo, Ratto, >1700 mg/kg bw (OECD 402), non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
LD50, cutaneo, Coniglio, >4 ml/kg bw, OCSE 402

#### Tossicità inalatoria acuta

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, per inalazione, Ratto, 20 mg/l/4h (Lit.)
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
LC50, per inalazione, Ratto, >5,28 mg/l air (OECD 403)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
LC50, per inalazione, Ratto, >13,1 mg/L, OCSE 403
NOAEC, per inalazione, Ratto, 300 - 690 ppm

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Pericolo di gravi lesioni oculari.  
Metodo di calcolo

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
Coniglio, OCSE 405, corrosivo
Butanone, CAS: 78-93-3
Occhio, Coniglio, Studio in vivo, irritante
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
Occhio, Coniglio, OCSE 405, non irritante

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Causa corrosioni.  
Metodo di calcolo

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, corrosivo

Ramsauer GmbH & Co KG  
 5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 10 / 15

Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
cutaneo, Coniglio, OCSE 404, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
cutaneo, Cavia, non sensibilizzante
Butanone, CAS: 78-93-3
cutaneo, Cavia, OCSE 406, non sensibilizzante
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
cutaneo, Cavia, OCSE 406, non sensibilizzante

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta**      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
NOAEC, per inalazione, Ratto, 14871 mg/kg, OCSE 413, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
NOAEL, orale, Ratto, 1056 mg/kg bw/day, OCSE 408, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, per inalazione, Ratto, 3950 mg/m³ (subchronic), OCSE 413, non si sono osservati effetti nocivi
NOAEL, cutaneo, Ratto, 495 mg/kg bw/day, OECD 410, non si sono osservati effetti nocivi

**Mutagenicità**      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
in vitro, OCSE 471, negativo
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
topo, InVivo, OECD 474, negativo
InVitro, OECD 479, negativo

**Tossicità di riproduzione**      Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**- Fertilità**

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
NOAEL, orale, Ratto, 3122 mg/kg bw/day, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
NOAEL, orale, Ratto, 1500 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1575 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1720 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

**- Sviluppo**

Sostanza
Butanone, CAS: 78-93-3
NOAEC, per inalazione, Ratto, 3003 mg/m³, non si sono osservati effetti nocivi
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
NOAEL, orale, Ratto, 1500 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,
NOAEL, orale, Ratto, 500 mg/kg bw/day (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 11 / 15

NOAEC, per inalazione, Ratto, 1575 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on developmental toxicity,
NOAEC, per inalazione, Ratto, 1720 mg/m³ (subacute), non si sono osservati effetti nocivi, Effect on fertility,

Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. v > 20,5 mm²/s (40 °C)
Osservazioni generali	I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime. Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
11.2.2 Altre informazioni	nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati, CAS: 85536-14-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 1,67 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,9 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 47,3 mg/l
NOEC, 0,268 mg/l
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (48h), Leuciscus idus, > 100 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (Lit.)
Idrocarburi, C14-C18, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-30%)
EL0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Daphnia magna, >5000 mg/l (OECD 211)
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l (OECD 201)
LL50, (21d), Brachidanio rerio, >5000 mg/l (OECD 204)
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l (OECD 203)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
EL50, (48h), Daphnia magna, 10 - 22 mg/l
EL50, (21d), Daphnia magna, 1,19 mg/l
EL50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 100 mg/l
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 0,079 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali	non determinato
Comportamento negli impianti di depurazione	non determinato
Biodegradabilità	non determinato

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non determinato

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025      Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0      Pagina 12 / 15

12.4 Mobilità nel suolo

non determinato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.  
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.  
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Eliminazione coordinata con lo smaltitore/autorità se necessario.

Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)

080409\*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.  
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti  
(consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 2586

Navigazione interna (ADN) 2586

Trasporto marittimo secondo IMDG 2586

Trasporto aereo secondo IATA 2586

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 13 / 15

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID Acidi arilsolfonici liquidi

- Codice di classificazione C3

- Etichetta



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 3 (E)

Navigazione interna (ADN) Acidi arilsolfonici liquidi

- Codice di classificazione C3

- Etichetta



Trasporto marittimo secondo IMDG Arylsulfonic acids, liquid

- EMS F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ 5 I

Trasporto aereo secondo IATA Arylsulfonic acids, liquid

- Etichetta



#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8

Navigazione interna (ADN) 8

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID III

Navigazione interna (ADN) III

Trasporto marittimo secondo IMDG III

Trasporto aereo secondo IATA III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 14 / 15

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE	2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione $\geq 0,1\%$ ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze $\geq 0,1\%$ soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 40, 75 Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
- Attenersi alle limitazioni per l'impiego	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento.
- VOC (2010/75/CE)	>50 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H302 Nocivo se ingerito.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Data di stampa 24.02.2025, Revisione 24.02.2025

Versione 6.0. Sostituisce la precedente versione: 5.0

Pagina 15 / 15

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione

Skin Corr. 1C: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)  
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)  
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

### Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®