

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 1/9

## etolit 8500

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

etolit 8500

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

Uso della sostanza/miscela:

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Usi rilevanti individuati:

Fase del ciclo di vita [LCS]

PW: Uso generalizzato da parte di operatori professionali

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

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

etol Eberhard Tripp GmbH

Labor

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

Telefono: +49(0)7804/41-0

Telefax: +49(0)7804/41-168

E-mail: info@etol.de

Pagina web: www.etol.de

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Italy, 24h: (+39) 2-66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS05

Corrosione

Avvertenza: Pericolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 2/9

## etolit 8500

### Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:

idrossido di sodio

#### Avvertenze relative ai pericoli fisici

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

#### Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

#### Consigli di prudenza Prevenzione

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.

#### Consigli di prudenza Risposta

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/...

### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### \* 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Nr. REACH: 01-2119457892-27-0035	<b>idrossido di sodio</b> Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1 - 5 peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza. Attenzione Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

#### In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 12 ott 2021

**Data di stampa:** 25 set 2024

**Versione:** 11



Pagina 3/9

## etolit 8500

### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

### Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Acqua

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua diretto

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

Il prodotto stesso non è infiammabile.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

### 5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

##### Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone.

##### Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### Per il contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Per la pulizia:

Acqua

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 4/9

## etolit 8500

### 6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

##### Misure antincendio:

Non è richiesta alcuna misura speciale.

##### Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 8B - Sostanze corrosive, non combustibili

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore-limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	<b>idrossido di sodio</b> No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5	③ 2 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH (US)	<b>idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	③ 2 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>idrossido di sodio</b> No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

#### 8.2.2. Protezione individuale



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 5/9

## etolit 8500

### Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

### Protezione della pelle:

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) >0,2mm Tempo di penetrazione 480min Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** inodore

**infiammabilità:** No

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	14	20 °C	
Punto di fusione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di congelamento	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 90 °C		
Punto d'infiammabilità	<i>non applicabile</i>		
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Temperatura di autoaccensione	<i>non applicabile</i>		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Densità	= 1,4 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	<i>non applicabile</i>		
Solubilità in acqua	interamente miscibile	20 °C	
Viscosità dinamica	<i>Nessun dato disponibile</i>		
Viscosità cinematica	<i>Nessun dato disponibile</i>	40 °C	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Può essere corrosivo per i metalli.

Il prodotto stesso non è infiammabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 12 ott 2021

**Data di stampa:** 25 set 2024

**Versione:** 11



Pagina 6/9

## etolit 8500

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4. Condizioni da evitare

Scioglie lentamente alluminio e zinco ed emette idrogeno.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con: Acido

Metalli leggeri

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca gravi ustioni.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>idrossido di sodio</b> No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5
---

<b>LC<sub>50</sub>:</b> >133 - <189 mg/L 2 d (pesce, Leuciscus idus (specie di pigo))
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))
---

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 7/9

## etolit 8500

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**idrossido di sodio** No. CAS: 1310-73-2 CE N.: 215-185-5

Log K<sub>ow</sub>: -3,88

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

**Codice dei rifiuti prodotto**

20 01 29 \* Detergenti contenenti sostanze pericolose

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

**Codice dei rifiuti imballaggio**

15 01 10 \* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

### Opzioni di trattamento dei rifiuti

**Smaltimento adatto / Prodotto:**

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

**Smaltimento adatto / Imballo:**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
No	No	No	No
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
<b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L	<b>Quantità limitata (LQ):</b> 5 L	Nessun dato disponibile
<b>Quantità esenti (EQ):</b> E1	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E1	<b>Quantità esenti (EQ):</b> E1	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di redazione: 12 ott 2021

Data di stampa: 25 set 2024

Versione: 11



Pagina 8/9

## etolit 8500

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
No. pericolo (no. Kemler): 80 Codice di classificazione: C5 Codice di restrizione in galleria: (E)	Codice di classificazione: C5	Numero EmS: F-A, S-B	

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Altre normative UE:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 0%

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi :

15-30% fosfati

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

3.2. Miscela

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Nessun dato disponibile

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosivo per i metalli ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Può essere corrosivo per i metalli.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Corr. 1</i> )	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	Metodo di calcolo.

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data di redazione:** 12 ott 2021

**Data di stampa:** 25 set 2024

**Versione:** 11



Pagina 9/9

## etolit 8500

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.