

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



Scheda di sicurezza del 6/5/2022, revisione 2.0

La presente versione annulla e sostituisce le versioni precedenti

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ALKALINE ULTRA

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

Usò raccomandato:

detergente per condensatori

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Tel. 030/9719096

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

lab@errecom.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, tel. 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, tel.081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, tel. 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, tel. 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, tel. 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, tel.800011858

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati

idrossido di sodio

sulisobenzone: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                       | Nome   | Numero d'identif.  | Classificazione   |
|---------------------------|--|--|---|
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | 2-(2-butossietossi)etanolo                       | Numero 603-096-00-8<br>Index:<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>REACH No.: 01-21194751<br>04-44-XXXX  | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   |
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$ | Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati | CAS: 106232-83-1   | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  |
| $\geq 5\%$ -<br>$< 7\%$   | idrossido di sodio                               | Numero 011-002-00-6<br>Index:<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-21194578<br>92-27-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290<br>3.2/1A Skin Corr. 1A H314<br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314<br>2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315<br>0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319 |
| $\geq 2.5\%$<br>- $< 5\%$ | glicol etilenico                                 | Numero 603-027-00-1<br>Index:<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3  | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.9/2 STOT RE 2 H373  |

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



|                      |               |   |  |
|----------------------|---------------|---|--|
|                      |               | REACH No.: 01-21194568<br>16-28-XXXX                                    |  |
| >= 0.25% -<br>< 0.5% | sulisobenzone | CAS: 4065-45-6<br>EC: 223-772-2<br>REACH No.: 01-21199587<br>58-15-XXXX |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

### 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:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Conservare in un luogo fresco e ben ventilato.

Stoccare al riparo dalla luce solare diretta.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili.

---

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

**8.1. Parametri di controllo**

2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

glicol etilenico - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Note: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note:  
Skin  
TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note:  
Skin  
ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin  
ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I, H), A4 - URT irr

### Valori limite di esposizione DNEL

idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Lavoratore professionale: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Lavoratore industriale: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 106 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Lavoratore industriale: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:  
Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 215.0 mg/kg - Consumatore: 129 mg/kg - Esposizione: Cutanea  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 31.0 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,  
effetti sistemici

### Valori limite di esposizione PNEC

glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 37 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.7 mg/kg

Bersaglio: Acquatico, rilascio periodico - Valore: 10 mg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 199.5 mg/L

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.53 mg/kg

sulisobenzene - CAS: 4065-45-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.05 mg/L

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.005 mg/L

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.5 mg/L

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 140 mg/L

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.291 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0291 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0734 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone,  
gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Materiale adatto:

NR (gomma naturale, lattice naturale).

NBR (gomma nitrilica).

Spessore materiale: minimo 0,4 mm.

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



Tempo di penetrazione:> 480 min

Prendere nota delle informazioni fornite dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni speciali sul posto di lavoro (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà   | Valore               | Metodo:    | Note: |
|---|----------------------|------------|-------|
| Stato fisico:   | Liquido              | --         | --    |
| Colore:   | verde                | --         | --    |
| Odore:  | caratteristico       | --         | --    |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | N.A.                 | --         | --    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.                 | --         | --    |
| Infiammabilità:   | N.A.                 | --         | --    |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.                 | --         | --    |
| Punto di infiammabilità:  | N.A.                 | --         | --    |
| Temperatura di autoaccensione:  | N.A.                 | --         | --    |
| Temperatura di decomposizione:  | N.A.                 | --         | --    |
| pH:   | 13,5                 | --         | --    |
| Viscosità cinematica:   | N.A.                 | --         | --    |
| Idrosolubilità:   | totale               | --         | --    |
| Solubilità in olio:   | N.A.                 | --         | --    |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.                 | --         | --    |
| Pressione di vapore:  | N.A.                 | --         | --    |
| Densità e/o densità relativa:   | 1 g/mL (+20°C/+68°F) | ASTM-D4052 | --    |
| Densità di vapore relativa:   | N.A.                 | --         | --    |

#### Caratteristiche delle particelle:

|                              |      |    |    |
|------------------------------|------|----|----|
| Dimensione delle particelle: | N.A. | -- | -- |
|------------------------------|------|----|----|

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

ALKALINE ULTRA/2.0

Pagina n. 6 di 13

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Acidi forti.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

- a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1A H314
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 106232-83-1

- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 300 mg/kg - Note: 300-2000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Negativo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



- Test: Sensibilizzazione per inalazione - Via: Inalazione Negativo  
idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Guidelines 405 Test OECD
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Test di Ames - Specie: Salmonella Typhimurium Negativo  
glicol etilenico - CAS: 107-21-1
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2.5 mg/L - Durata: 6 h  
sulisobenzene - CAS: 4065-45-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 6400 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo -  
Note: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Test di aberrazione cromosomica - Specie: cellule ovariche di criceto cinese  
Negativo  
Test: Test di Ames Negativo - Fonte: Data on similar substances - Note: with or without  
metabolic activation
- g) tossicità per la riproduzione:  
Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - Note: OECD 421/422
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:  
Test: STOT - esposizione ripetuta Negativo  
2-(2-butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- glicol etilenico - CAS: 107-21-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO
- idrossido di sodio
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 189 mg/L - Durata h: 48  
Endpoint: EC0 - Specie: Dafnie = 40.4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 125 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Gambusia affinis  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 45.4 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss
- glicol etilenico
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 72860 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 15830 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Pimephales promelas  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 8590 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Daphnia magna
- sulisobenzone
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 220 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 50 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna - OECD TG 202  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 200 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 5 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic
- c) Tossicità per i batteri:  
Endpoint: EC20 - Specie: Fango attivato > 1000 mg/L - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobic  
Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi 140 mg/L - Durata h: 16 - Note: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic
- d) Tossicità terrestre:  
Endpoint: EC50 - Specie: lombrichi 13329.073 mg/L - Durata h: 336
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Alcoli, C12-15, ramificati e lineari, etossilati - CAS: 106232-83-1  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 F - %: 70
- glicol etilenico - CAS: 107-21-1  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000 - 10000 mg/L
- sulisobenzone - CAS: 4065-45-6  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: OECD 301 E - Durata: 28 d - Note: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic  
Test: OECD 302 B - Durata: 35 d - Note: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- glicol etilenico - CAS: 107-21-1

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



- Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.360000-  
sulisobenzene - CAS: 4065-45-6  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.3
- 12.4. Mobilità nel suolo  
glicol etilenico - CAS: 107-21-1  
Mobilità nel suolo: Mobile - Note: Source: bibliography
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 1719  
IATA-UN Number: 1719  
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO, N.A.S. (idrossido di sodio)  
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)  
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 8  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-A , S-B
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| IATA-Subsidiary hazards:   | -               |
| IATA-Cargo Aircraft:       | 855             |
| IATA-S.P.:                 | A3 A803         |
| IATA-ERG:                  | 8L              |
| IMDG-Subsidiary hazards:   | -               |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A      |
| IMDG-Segregation:          | SG22 SG35 SGG18 |

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

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

- Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
- Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

| Classe e categoria di pericolo | Codice     | Descrizione  |
|--------------------------------|------------|--|
| Met. Corr. 1                   | 2.16/1     | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1                      |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| Skin Corr. 1A                  | 3.2/1A     | Corrosione cutanea, Categoria 1A   |
| Skin Corr. 1B                  | 3.2/1B     | Corrosione cutanea, Categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2      | Irritazione cutanea, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1      | Gravi lesioni oculari, Categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2      | Irritazione oculare, Categoria 2   |
| Skin Sens. 1B                  | 3.4.2/1B   | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                                  |
| STOT RE 2                      | 3.9/2      | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3              | 4.1/C3     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3     |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione |
|---|------------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                       | Metodo di calcolo            |
| Eye Dam. 1, H318  | Metodo di calcolo            |

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

# Scheda di sicurezza

## ALKALINE ULTRA



|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.   |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.   |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.  |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.  |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta   |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)   |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.   |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.   |
| TLV:        | Valore limite di soglia.  |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo   |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).   |