

# Fișa cu date de securitate ALKALINE ULTRA



Fișa cu date de securitate din data 6/5/2022, versiunea 2.0

Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: ALKALINE ULTRA

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată:

detergent pentru condensatoare

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -

Milano - ITALIA

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):



Pericol, Skin Corr. 1A, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Pericol

Fraze de pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

Alcoolii, C12-15, ramificați și liniari, etoxilați

hidroxid de sodiu

sulisobenzone: Poate provoca o reacție alergică.

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri:

Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cantitate                    | Nume   | Număr de identificare   | Clasificare   |
|------------------------------|--|---|---|
| $\geq 15\%$ -<br>$< 20\%$    | 2-(2-butoxi)etanol                                       | Numar Index:603-096-00-8<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>$< 20\%$    | Alcoolii, C12-15,<br>ramificați și liniari,<br>etoxilați | 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>$< 7\%$      | hidroxid de sodiu  | Numar Index:011-002-00-6<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>Limite de concentrație specifice:<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>$< 5\%$    | etandiol   | Numar Index:603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH No.: 01-21194568<br>16-28-XXXX  | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>3.9/2 STOT RE 2 H373  |
| $\geq 0.25\%$ -<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  |

---

#### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Tratament simptomatic.

---

#### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosii dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

#### **SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Sfaturi privind igiena profesională generală:

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în loc răcoros și bine ventilat.

A se păstra departe de lumina directă a soarelui.

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile:

A se vedea subsecțiunea 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informațiile nu sunt disponibile.

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

2-(2-butoxi)etanol - 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

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

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

etandiol - 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

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

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I, H), A4 - URT irr

### Valori limită de expunere DNEL

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

Lucrător profesionist: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung (repetată)

etandiol - CAS: 107-21-1

Lucrător industrial: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător industrial: 106 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 53 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Lucrător industrial: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 215.0 mg/kg - Consumator: 129 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 31.0 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

### Valori limită de expunere PNEC

etandiol - CAS: 107-21-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 37 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.7 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 10 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 199.5 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.53 mg/kg

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.05 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.005 mg/L

Obiectiv: emisie ocazionale - Valoare: 0.5 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 140 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.291 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0291 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.0734 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

#### Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

#### Protectia mainilor

mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).

Material corespunzător:

NR (cauciuc natural, latex natural).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

Grosimea materialului: 0,4 mm minim.

Timpul de penetrare: > 480 min

la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).

#### Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

#### Riscuri termice:

Nici una

#### Controale de expunere ambientală:

Nici una

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA

Controale tehnice adecvate:  
Nici una

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Caracteristică   | Valoare              | Metoda:    | Note |
|--|----------------------|------------|------|
| Starea fizică:   | Lichid               | --         | --   |
| Culoare:   | verde și galben      | --         | --   |
| Miros:   | caracteristic        | --         | --   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:  | N.A.                 | --         | --   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | N.A.                 | --         | --   |
| Inflamabilitatea:  | N.A.                 | --         | --   |
| Limita inferioară și superioară de explozie:                                   | N.A.                 | --         | --   |
| Temperatura de aprindere:  | N.A.                 | --         | --   |
| Temperatura de autoaprindere:  | N.A.                 | --         | --   |
| Temperatura de descompunere:   | N.A.                 | --         | --   |
| pH:  | 13,5                 | --         | --   |
| Viscozitatea cinematică:   | N.A.                 | --         | --   |
| Solubilitatea în apă:  | total                | --         | --   |
| Solubilitate în ulei:  | N.A.                 | --         | --   |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):                         | N.A.                 | --         | --   |
| Presiunea vaporilor:   | N.A.                 | --         | --   |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:   | 1 g/mL (+20°C/+68°F) | ASTM-D4052 | --   |
| Densitatea relativă a vaporilor:   | N.A.                 | --         | --   |
| Caracteristicile particulei:   |                      |            |      |
| Dimensiunea particulei:  | N.A.                 | --         | --   |

9.2. Alte informații  
Fără alte informații relevante

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate  
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică  
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase  
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat  
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



- Acizi puternici.  
10.6. Produși de descompunere periculoși  
Nu există date disponibile

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații toxicologice ale produsului:

- a) toxicitate acută  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- b) corodarea/iritarea pielii  
Produsul este clasificat: Skin Corr. 1A H314
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Alcooli, C12-15, ramificați și liniari, etoxilați - CAS: 106232-83-1

- a) toxicitate acută:  
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 300 mg/kg - Note: 300-2000 mg/kg
  - b) corodarea/iritarea pielii:  
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv
  - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:  
Test: Iritant pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Negativ
  - d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:  
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele Negativ  
Test: Sensibilizator pentru inhalare - Parcurs: Inhalare Negativ
- hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2
- b) corodarea/iritarea pielii:  
Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv
  - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:  
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: Guidelines 405 Test OECD
  - e) mutagenitatea celulelor germinative:  
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ
- etandiol - CAS: 107-21-1

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



- a) toxicitate acută:  
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.5 mg/L - Durată: 6 h  
sulisobenzon - CAS: 4065-45-6
- a) toxicitate acută:  
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 6400 mg/kg  
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:  
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:  
Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Pozitiv
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:  
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Pozitiv - Note: OECD TG 405  
Guinea Pig Maximation Test
- e) mutagenitatea celulelor germinative:  
Test: test de aberație cromozomială - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc  
Negativ  
Test: Ames test Negativ - Sursă: Data on similar substances - Note: with or without  
metabolic activation
- g) toxicitatea pentru reproducere:  
Test: Toxicitate pentru reproducere Negativ - Note: OECD 421/422
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:  
Test: STOT - repeated exposure Negativ
- 2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- etandiol - CAS: 107-21-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

- 11.2. Informații privind alte pericole  
Proprietăți de perturbator endocrin:  
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Alcooli, C12-15, ramificați și liniari, etoxilați

#### a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: NOEC - Specii: Pește > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

Efect: NOEC - Specii: Alge > 0.1 mg/L - Note: >0.1-1 mg/L CESIO

hidroxid de sodiu

#### a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 189 mg/L - Durata h: 48

Efect: EC0 - Specii: Daphnia = 40.4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia

Efect: LC50 - Specii: Pește 125 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Gambusia affinis



# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



Efect: LC50 - Specii: Pește 45.4 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species Oncorhynchus mykiss

etandiol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 72860 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 15830 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 8590 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Daphnia magna

sulisobenzone

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 220 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static

Efect: LC50 - Specii: Daphnia 50 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna - OECD TG 202

Efect: EC50 - Specii: Alge > 200 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 5 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC20 - Specii: namol activ > 1000 mg/L - Durata h: 0.5 - Note: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aerobic

Efect: EC10 - Specii: Microorganismele 140 mg/L - Durata h: 16 - Note: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic

d) Toxicitate terestră:

Efect: EC50 - Specii: râme 13329.073 mg/L - Durata h: 336

12.2. Persistență și degradabilitate

Alcooli, C12-15, ramificați și liniari, etoxilați - CAS: 106232-83-1

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 F - %: 70

etandiol - CAS: 107-21-1

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Biodegradabil: Degradabil în mod lent - 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. Potențial de bioacumulare

etandiol - CAS: 107-21-1

Bioacumulare: Bioacumulativa foarte scăzută - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.3

12.4. Mobilitate în sol

etandiol - CAS: 107-21-1

Mobilitate în sol: Mobil - Note: Source: bibliography

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA

12.7. Alte efecte adverse  
Nici una

---

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR-UN Number: 1719

IATA-UN Number: 1719

IMDG-UN Number: 1719

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.D. (hidroxid de sodiu)

IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)

IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 8

ADR - Număr de identificare a pericolului: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-A , S-B

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 274

ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): 2 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 851

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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
N.A.

---

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

ALKALINE ULTRA/2.0

Pagina nr. 10 din 13

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)  
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013  
Regulamentul (EU) nr. 2020/878  
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 55

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# Fișa cu date de securitate

## ALKALINE ULTRA



| Clasa de pericol și categoria de pericol | Cod        | Descriere  |
|--|------------|--|
| Met. Corr. 1                             | 2.16/1     | Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1                     |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral | Toxicitate acută (orală), Categoria 4  |
| Skin Corr. 1A                            | 3.2/1A     | Corodarea pielii, Categoria 1A   |
| Skin Corr. 1B                            | 3.2/1B     | Corodarea pielii, Categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2      | Iritarea pielii, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1                               | 3.3/1      | Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2      | Iritarea ochilor, Categoria 2  |
| Skin Sens. 1B                            | 3.4.2/1B   | Sensibilizarea pielii, Categoria 1B  |
| STOT RE 2                                | 3.9/2      | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                        | 4.1/C3     | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3           |

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | Procedura de clasificare |
|---|--------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                   | Metoda de calcul         |
| Eye Dam. 1, H318                                      | Metoda de calcul         |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri          |
| ATE:        | Toxicitate Acută Estimată  |
| ATEmix:     | Estimarea toxicității acute (Amestecuri)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)                         |
| CLP:        | Clasificare, Etichetare, Ambalare  |
| DNEL:       | Nivel Derivat Fără Efect   |
| EINECS:     | Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață                                     |
| GefStoffVO: | Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania   |
| GHS:        | Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice                       |
| IATA:       | Asociația Internațională de Transport Aerian   |
| IATA-DGR:   | Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA). |

## Fișa cu date de securitate ALKALINE ULTRA



|          |   |
|----------|---|
| ICAO:    | Organizația Internațională a Aviației Civile  |
| ICAO-TI: | Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).      |
| IMDG:    | Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase                                |
| INCI:    | Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice                                    |
| KSt:     | Coeficient de explozie  |
| LC50:    | Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test                           |
| LD50:    | Doza letală pentru un procent de 50% din populația test                                   |
| PNEC:    | Concentrația Fără Efect Prevăzută   |
| RID:     | Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată |
| STEL:    | Limita de Expunere pe Termen Scurt  |
| STOT:    | Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific   |
| TLV:     | Valoarea Limită a Pragului  |
| TWA:     | O medie ponderată de timp   |
| WGK:     | Clasa Germană a Periculozității Apei  |