

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: ALC434  
Denumire: ERGO 5

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

Descriere/Utilizare: detergent pentru fatade si teracota (SU22, PROC 10, ERC 8 a)

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

Denumirea societatii: DEZITEC S.R.L.  
Strada Pictor Romeo Calancea 41  
720153 SUCEAVA  
ROMANIA  
tel. 0749768217  
info@dezitec.ro

Adresa

Localitatea si Statul

E-mail lul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranta  
Furnizor:

info@alchemical.it (dr. Santià)  
ALCA CHEMICAL srl

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

Pentru informatii urgente adresati-va la +39011646663 (lu-ve ore 8-17)

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față. Clasificarea și

indicarea pericolului:

Corodarea pielii, categoria 1A  
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1

H314  
H318

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

**H314** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

**P260** Nu inspiraj praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.  
**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.  
**P303+P361+P353** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau fața duș].  
**P280** Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.  
**P310** Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .  
**P264** Spălați-vă apa bine după utilizare.

**Conține:** HIDROXID DE SODIU

### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%. Produsul

nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                    | x = Conc. %      | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|---------------------------------|------------------|---|
| <b>HIDROXID DE SODIU</b>        |                  |   |
| CAS 1310-73-2                   | $10 \leq x < 15$ | Met. Corr. 1 H290, Corodarea pielii 1A H314, Eye Dam. 1 H318  |
| CE 215-185-5                    |                  | Corodarea pielii 1B H314: $\geq 2\%$ , Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ |
| INDEX 011-002-00-6              |                  |   |
| ATINGE Înreg. 01-2119457892-27- |                  |   |
| <b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>      |                  |   |
| CAS 107-98-2                    | $1 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336   |
| CE 203-539-1                    |                  |   |
| INDEX 603-064-00-3              |                  |   |

ATINGE Înreg. 01-2119457435-35

**amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

CAS 68955-55-5

$0,5 \leq x < 1$

Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 273-218-2

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119490061-47-

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată. MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbii produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Spălați-vă mâinile după ce ați utilizat produsul. Evitați dispersia produsului în ambient. A nu se utiliza pe aluminiu. Nu amestecați cu acizi puternici.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de incalzire. A se menține recipientele închise ermetic. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Evitați supraîncălzirea. A se evita loviturile violente. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

|     |             |   |
|-----|-------------|---|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021  |
| FRA | France      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| ITA | Italia      | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| ROU | România     | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006   |

## ALCA CHEMICAL SRL

Revizia nr. 8

Data reviziei 12/04/2022

## ERGO 5

Imprimată în 12/04/2022

Pagina nr. 5/16

Revizie nouă:7 (Data reviziei: 02/08/2019)

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.<br>ACGIH 2021 |
| GBR | United Kingdom |   |
| EU  | OEL EU         |   |
|     | TLV-ACGIH      |   |

**HIDROXID DE SODIU****Valoare limită de prag**

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observatii |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| VLA       | ESP  |        |     | 2          |     |                   |
| VLEP      | FRA  | 2      |     |            |     |                   |
| MV        | SVN  | 2      |     | 2          |     | INHALAB           |
| WEL       | GBR  |        |     | 2          |     |                   |
| TLV-ACGIH |      |        |     | 2 (C)      |     |                   |

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |                 |                |                   | Efecte asupra lucrătorilor |                 |                |                   |
|------------------|------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                  | Locali acuj                  | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice | Locali acuj                | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice |
| Inhalare         |                              |                 |                |                   |                            |                 | 1 mg/m3        | 1 mg/m3           |

**1-METOXI-2-PROPANOL****Valoare limită de prag**

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observatii |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| MAK       | DEU  | 370    | 100 | 740        | 200 |                   |
| VLA       | ESP  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| VLEP      | FRA  | 188    | 50  | 375        | 100 | PIELE             |
| VLEP      | ITA  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| TLV       | ROU  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| MV        | SVN  | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| WEL       | GBR  | 375    | 100 | 560        | 150 | PIELE             |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 | PIELE             |
| TLV-ACGIH |      | 184    | 50  | 368        | 100 |                   |

**Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC**

|   |      |       |
|---|------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                         | 10   | mg/l  |
| Valoare de referință în apă marină                        | 1    | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce        | 52,3 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină       | 5,23 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 100  | mg/l  |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP           | 100  | mg/l  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru       | 4,59 | mg/kg |

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

|  | Efecte asupra consumatorilor | Efecte asupra lucrătorilor |
|--|------------------------------|----------------------------|
|  |                              |                            |

## ALCA CHEMICAL SRL

Revizia nr. 8

Data reviziei 12/04/2022

## ERGO 5

Imprimată în 12/04/2022

Pagina nr. 6/16

Revizie nouă:7 (Data reviziei: 02/08/2019)

| Cale de Expunere | Locali acuș | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice | Locali acuș | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice |
|------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Inhalare         |             |                 |                |                   |             |                 |                | 369 mg/m3         |

|        |  |  |  |                |  |     |  |  |
|--------|--|--|--|----------------|--|-----|--|--|
| Dermic |  |  |  | 183 mg/kg bw/d |  | 183 |  |  |
|--------|--|--|--|----------------|--|-----|--|--|

**amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                   | 0,0335  | mg/l  |
| Valoare de referință în apă marină                  | 0,00335 | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce  | 524     | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină | 0,524   | mg/kg |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru | 102     | mg/kg |

**Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL**

Efecte asupra consumatorilor

Efecte asupra lucrătorilor

| Cale de Expunere | Locali acuș | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice | Locali acuș | Sistemice acute | Locali cronici | Sistemice cronice |
|------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Inhalare         |             |                 |                |                   |             |                 |                | 6.2 mg/m3         |
| Dermic           |             |                 |                |                   |             | 11 mg/kg/d      |                |                   |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

**8.2. Controale ale expunerii**

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă. **PROTECȚIA**

**MÂINILOR**

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

**PROTECȚIA PIELII**

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

**PROTECȚIA OCHILOR**

Se recomandă utilizarea vizierii vizieră cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari ermetici (conform normei EN 166).

**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

## CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

| Proprietățile                            | Valoare             | Informații |
|--|---------------------|------------|
| Starea Fizică                            | lichid              |            |
| Culoare                                  | incolor             |            |
| Miros                                    | tenue               |            |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | 0°C                 |            |
| Punctul inițial de fierbere              | 100°C               |            |
| Inflamabilitatea                         | Nu este disponibilă |            |
| Limita inferioară de explozie            | Nu este disponibilă |            |
| Limita superioară de explozie            | Nu este disponibilă |            |
| Punctul de aprindere                     | > 61 °C             |            |
| Temperatura de autoaprindere             | Nu este disponibilă |            |
| pH                                       | 14                  |            |
| Viscozitatea cinematică                  | Nu este disponibilă |            |
| Solubilitatea                            | Nu este disponibilă |            |
| Coeficientul de partiie: n-octanol/apă   | <1000               |            |
| Presiunea de vapori                      | Nu este disponibilă |            |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 1,18                |            |
| Densitatea relativă a vaporilor          | Nu este disponibilă |            |
| Caracteristicile particulei              | Nu se aplică        |            |

**9.2. Alte informații**

## 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

## 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere. A

se evita expunerea la: aer, umezeală, surse de căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Incompatibil(ă) cu: acizi puternici, amoniac, zinc, plumb, aluminiu, apă, lichide inflamabile.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea. Hidrogen. Căldură

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

1-METOXI-2-PROPANOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt



Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ATE (Inhalare) a amestecului: | Neclasificat (fără componente semnificative) |
| ATE (Oral) a amestecului:     | Neclasificat (fără componente semnificative) |
| ATE (Dermal) a amestecului:   | Neclasificat (fără componente semnificative) |

HIDROXID DE SODIU

|                |                |
|----------------|----------------|
| LD50 (Dermal): | 1350 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):   | 1350 mg/kg Rat |

1-METOXI-2-PROPANOL

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| LD50 (Dermal):             | 13000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | 5300 mg/kg Rat     |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | 54,6 mg/l/4h Rat   |

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Coroziv pentru piele

Clasificare conform valorii pH experimentale

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Sensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

#### Cale de expunere

Informații nedisponibile

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### Organ țintă

Informații nedisponibile

#### Cale de expunere

Informații nedisponibile

#### PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### **11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## **SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### **12.1. Toxicitatea**

amines, C12-14 (even numbered)-  
alkyldimethyl, N-oxides

LC50 - Pești 2,67 mg/l/96h

EC50 - Crustacee 3,1 mg/l/48h

EC50 - Alge / Plante Acvatice 0,143 mg/l/72h

## ERGO 5

NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice 0,067 mg/l

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

HIDROXID DE SODIU

Solubilitate în apă > 10000 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă < 1

**12.4. Mobilitatea în sol**

Informații nedisponibile

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Dacă este posibil, refolosii. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport**

## ERGO 5

## 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, 1824  
IATA:

## 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

## 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 8 Eticheta: 8  
IMDG: Clasa: 8 Eticheta: 8  
IATA: Clasa: 8 Eticheta: 8



## 14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|            |   |                         |                                   |
|------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80                        | Limited Quantities: 5 L | Cod de restricție în galerie: (E) |
| IMDG:      | Dispozitie speciala: -<br>EMS: F-A, S-B | Limited Quantities: 5 L |                                   |
| IATA:      | Cargo:                                  | Cantitate maxima: 60 L  | Instructiuni Ambalare: 856        |
|            | Pass.:                                  | Cantitate maxima: 5 L   | Instructiuni Ambalare: 852        |
|            | Dispozitie speciala:                    | A3, A803                |                                   |

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

#### Produs

Punct 3 - 40

#### Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplică

#### Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

#### Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

#### Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

#### Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

#### Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

#### Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b>        | Lichid inflamabil, categoria 3  |
| <b>Met. Corr. 1</b>        | Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1                    |
| <b>Corodarea pielii 1A</b> | Corodarea pielii, categoria 1A  |
| <b>Eye Dam. 1</b>          | Lezarea gravă a ochilor, categoria 1  |
| <b>STOT SE 3</b>           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b>     | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1              |
| <b>Aquatic Chronic 2</b>   | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2            |
| <b>H226</b>                | Lichid și vapori inflamabili.   |
| <b>H290</b>                | Poate fi corosiv pentru metale.   |
| <b>H314</b>                | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                        |
| <b>H318</b>                | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| <b>H336</b>                | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                      |
| <b>H400</b>                | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| <b>H411</b>                | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)

7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Site Web Agenția ECHA

- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea și corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice. METODE

#### DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

#### Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

sfârșitul documentului.