

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



Fișa cu date de securitate din data 29/6/2023, versiunea 1.0

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: Clima-Net

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

Utilizarea recomandată:

Evaporatoare și plastic Curățător

#### 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):

 Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

#### 2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P280 Protejați ochii.

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

1,2-benzizotiazolin-3-onă: Poate provoca o reacție alergică.

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

Nici una

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



### 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
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Alcooli, C12-15, ramificați și liniari, etoxilați	CAS: 106232-83-1	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 1\%$ - < 2.5%	propan-2-ol	Numar Index:603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	etanol	Numar Index:603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	clorură de didecildimetilamoniu	Numar Index:612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoni u	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzizotiazolin-3-onă	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limite de concentrație specifice: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hidroxid de sodiu	Numar Index:011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limite de concentrație specifice: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamină	Numar Index:603-071-00-1 CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

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 în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

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: Măsuri 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 in 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  
Folosiți 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: Măsurî 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.  
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 mincați sau beti 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 produsul între + 0 ° C / + 32 ° F și + 40 ° C / + 104 ° F.  
A se păstra departe de lumina directă a soarelui.  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile:  
Nici unul in mod particular  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Spatii 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

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
UE - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

etanol - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
UE - TWA(8h): 1000 ppm - Note: A3

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2  
ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

dietanolamină - CAS: 111-42-2  
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Valori limită de expunere DNEL

propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Consumator: 26 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 89 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 888 mg/kg - Consumator: 319 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

etanol - CAS: 64-17-5  
Lucrător industrial: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător industrial: 950 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 114 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 343 mg/kg - Consumator: 206 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 87 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5  
Lucrător profesionist: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0  
Lucrător profesionist: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
Lucrător profesionist: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 5.7 mg/kg - Consumator: 3.4 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5  
Lucrător profesionist: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

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, efecte locale

dietanolamină - CAS: 111-42-2  
Lucrător profesionist: 0.75 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 0.25 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



Lucrător profesionist: 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Lucrător profesionist: 0.13 mg/kg - Consumator: 0.07 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0.06 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

### Valori limită de expunere PNEC

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 552 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2251 mg/L

Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 160 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.96 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.79 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 3.6 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 2.9 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 2.75 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 580 mg/L

Obiectiv: Otravire secundara - Valoare: 380 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.63 mg/kg

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.002 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0002 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 2.82 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.28 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.595 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.4 mg/kg

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.000415 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.000042 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.21 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 6.81 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.681 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.36 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.001 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.001 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.27 mg/kg - Note: dry weight

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 13.09 mg/kg - Note: dry weight

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.4 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 7 mg/kg - Note: dry weight

dietanolamină - CAS: 111-42-2

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.021 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.002 mg/L

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 0.095 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 0.092 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.0092 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.63 mg/kg

Obiectiv: Oral - Valoare: 1.04 mg/kg

## Fișa cu date de securitate

### Clima-Net

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Protectia ochilor

Folositi viziere inchise, nu folositi lentile pentru ochi.

##### Protectia pielii

Imbracati haine care sa garanteze o protectie totala pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

##### Protectia mainilor

Manuși de unică folosință.

Material corespunzător:

CR (cauciuc cloroprenic).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

NR (cauciuc natural, latex natural).

Grosimea materialului: minim 0,12 mm.

Timpu 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

##### 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:	verzi	--	--
Miros:	parfumat	--	--
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:	9	--	--
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	1 g/mL	ASTM-D4052	--

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



densitatea relativă:	(+20°C / +68°F)		
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  
Nici una în particular
- 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  
Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor  
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
- 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.



# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



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

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 5840 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 13900 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Vaporii de inhalare - Specii: Șobolan > 2500 mg/L - Durată: 4h

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 6290 mg/kg

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Iepure 480 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 10470 mg/kg - Note: OCSE 401

Test: LC50 - Parcurs: Vaporii de inhalare - Specii: Șobolan = 124.7 mg/L - Durată: 4h -

Note: OCSE 403

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 20000 ppm - Note: OCSE 414

(foetal development)

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 238 mg/kg - Sursă: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3342 mg/kg

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: Method: OECD

Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Method:

US-EPA, OECD TG 406 - Note: Buehler Test

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: Method: OECD Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Note: Metabolic activation

Test: Mutagenicitate - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Note: Metabolic activation

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 600 mg/kg - Sursă: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test in vivo

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 344 mg/kg - Note: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

## Fișa cu date de securitate

### Clima-Net



Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 2300 mg/kg - Note: data from similar substance

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: celulele de mamifere Negativ - Sursă: OECD TG 473 - Note: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro Negativ - Note: BPL: yes - data from similar substance

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 51 mg/kg - Note: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 344 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 4h - Sursă: Method: DOT

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane Negativ - Sursă: OECD TG 473 - Note: Methabolic activation: yes

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Sursă: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoxicitate - Parcurs: In vitro - Specii: hepatocite de șobolan Negativ - Sursă: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Note: BPL: yes

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 54 mg/kg - Sursă: OECD TG 416 - Note: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 670 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 4h - Note: US-EPA

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD TG 405

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Ființele umane Pozitiv

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: OECD TG 471

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane Negativ - Note: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: celulele limfomului murin Negativ - Note: OECD TG 476

- Test: Test de micronucleă - Parcurs: In vivo - Specii: Șoarece Negativ - Note: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg  
hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2
- a) toxicitate acută:  
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare > 4800 mg/kg
- 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: OECD TG 405
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:  
Test: Sensibilizator pentru inhalare - Parcurs: In vitro Negativ - Note: ECHA  
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: In vitro Negativ - Note: ECHA
- e) mutagenitatea celulelor germinative:  
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ  
dietanolamină - CAS: 111-42-2
- a) toxicitate acută:  
Test: LC0 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 0.2 mg/L - Durată: 8h
- 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 Negativ

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.

Alcoolii, 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

propan-2-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: LC50 - Specii: Daphnia > 10000 mg/L - Durata h: 24

Efect: EC50 - Specii: Alge 1800 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Scenedesmus quadricauda

etanol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 14200 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 12300 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

Efect: EC50 - Specii: Alge > 275 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 5012 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia

## Fișa cu date de securitate

### Clima-Net



- Efect: EC50 - Specii: Alge 4432 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: lemna gibba
- b) Toxicitatea acvatică cronică:  
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 9.6 mg/L - Durata h: 216 - Note: Species: Daphnia magna
- clorură de didecildimetilamoniu
- a) Toxicitate acvatică acută:  
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA  
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.062 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA  
Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.026 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Toxicitatea acvatică cronică:  
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.032 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210  
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.014 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Toxicitate bacteriană:  
Efect: EC50 - Specii: namol activ 11 mg/L - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Toxicitate terestră:  
Efect: NOEC - Specii: râme > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxicitate în plante:  
Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu
- b) Toxicitatea acvatică cronică:  
Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Toxicitate acvatică acută:  
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.28 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA  
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.016 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202  
Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.049 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201  
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.456 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus  
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.515 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus
- b) Toxicitatea acvatică cronică:  
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.0322 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA  
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Toxicitate bacteriană:  
Efect: EC50 - Specii: namol activ 7.75 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD Test Guideline 209
- d) Toxicitate terestră:  
Efect: LC50 - Specii: râme 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Efect: EC50 - Specii: Microflora solului > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

1,2-benzotiazolin-3-onă

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 2.18 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 2.94 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.11 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.15 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.3 mg/L - Durata h: 672 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 1.7 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Toxicitate terestră:

Efect: LC50 - Specii: râme > 410.6 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Efect: NOEC - Specii: Microflora solului 263.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD TG 216

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

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

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: Bacteriile 22 mg/L - Durata h: 0.25 - Note: Species: Photobacterium phosphoreum

dietanolamină

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 1460 mg/L - Durata h: 96 - Note: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 55 mg/L - Durata h: 48 - Note: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Efect: EC10 - Specii: Alge 1.1 mg/L - Durata h: 72 - Note: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Efect: EC50 - Specii: Alge 19 mg/L - Durata h: 72 - Note: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: EC10 - Specii: Daphnia 1.05 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC10 - Specii: namol activ > 1000 mg/L - Durata h: 0.5 - Note: Method: OCSE 209

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

## Fișa cu date de securitate Clima-Net



- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid
- etanol - CAS: 64-17-5
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L
- clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Modified Sturm Test - Durata: 28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
  - Test: Die-Away Test - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L
  - Test: OECD Confirmatory Test - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: data on similar substances
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
  - Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A
  - Test: Modified SCAS Test - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: CO2 Evolution Test - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Durata: 28 d - %: 70
- dietanolamină - CAS: 111-42-2
  - Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 F - Durata: 28 d - %: 93
- 12.3. Potențial de bioacumulare
  - propan-2-ol - CAS: 67-63-0
    - Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
  - etanol - CAS: 64-17-5
    - Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
  - Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0
    - Test: log Pow - Note: 2.48 (20 °C) calculation method
  - Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
    - Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: BCF - Bioconcentration factor - Durata: 35 d - Note: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
    - Test: log Pow - Note: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
  - 1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
    - Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării
  - dietanolamină - CAS: 111-42-2
    - Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Mobilitate în sol
  - clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
    - Mobilitate în sol: Mobil - Note: Method: US-EPA
  - Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
    - Mobilitate în sol: Imobil - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
  - dietanolamină - CAS: 111-42-2
    - Mobilitate în sol: Mobil - Test: Koc 0.99 - Note: calculated value
- 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  $\geq 0,1\%$
- 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 respecta regulamentele locale în vigoare

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

14.4. Grupul de ambalare

N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Nu

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

---

**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

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)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



Restricții referitoare la produs:

- Restricționarea 3
- Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

- 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:

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Met. Corr. 1	2.16/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o



# Fișa cu date de securitate

## Clima-Net



		singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

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
Eye Irrit. 2, H319	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 calitatii 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).
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

## Fișa cu date de securitate

### Clima-Net



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