

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023

Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43

Cod de identificare interna HM000211

## SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

### 1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs CFR-3L  
Cod de identificare interna HM000211

### Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Amestec

### 1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Reducator de Frecare

Sector de utilizare SU2 - Minerit (inclusiv exploatare maritima)  
Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

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

Halliburton BV  
Columbusstraat 19  
7825VP  
Emmen  
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

### 1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

| Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008 |   |
|---|---|
| Austria   | Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43   |
| Belgia  | Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245  |
| Bulgaria  | Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46   |
| Croatia   | Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health) |
| Cipru   | 1401  |
| Republica Ceha  | +420 224 919 293; +420 224 915 402  |
| Danemarca   | Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12   |
| Estonia   | 16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)   |
| Europa  | 112   |
| Finlanda  | Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977  |
| Franta  | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59   |
| Germania  | Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790  |
| Grecia  | +30 210 779 3777  |
| Ungaria   | +36 (06) 80 201-199   |
| Iceland   | 543 2222 / 543 1000   |
| Irlanda   | Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964   |

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

|                |  |
|----------------|--|
| Italia         | Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029   |
| Letonia        | (+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)  |
| Lithuania      | +370 (85) 2362052  |
| Luxembourg     | (+352) 8002 5500   |
| Malta          | 2122 4071  |
| Olanda         | Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical) |
| Norvegia       | Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300   |
| Polonia        | Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97  |
| Portugalia     | Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271   |
| România        | +40 21 318 36 06   |
| Slovacia       | +421 2 4854 4511   |
| Slovenia       | 112  |
| Spania         | Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20   |
| Suedia         | Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31  |
| Elvetia        | Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51   |
| Turkey         | Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114<br>Acil Saglik Hizmetleri : 112   |
| Marea Britanie | NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47  |

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Neclasificat

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

### 2.2. Elemente pentru Eticheta

Neclasificat

Pictograme de pericol

Cuvânt de Avertizare: Niciunul

Fraze de Pericol:

Neclasificat

Propozitii de Atentionare

Niciunul

Contine

Substante

Numar CAS

Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc NA  
valorile limita conform autoritatii competente.

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

### 2.3. Alte Pericole

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)

Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

Informatii privind Perturbatorul Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Endocrin

| Substante | Numar CAS | UE - REACH (1907/2006)<br>- Articolul 59(1) - Lista | UE - REACH (1907/2006)<br>- Lista de evaluare a | Regulamentul Delegat<br>(UE) 2017/2100 al |
|-----------|-----------|---|---|---|
|-----------|-----------|---|---|---|

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

|  |    |   |                           |   |
|--|----|---|---------------------------|---|
|  |    | substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare | perturbatorilor endocrini | Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4) |
| Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente. | NA | -   | -                         | -   |

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Amestec

| Substanțe  | EINECS | Numar CAS | Nr. înreg. REACH | Procentul | Clasificarea Substanțelor conform UE - CLP |
|--|--------|-----------|------------------|-----------|--|
| Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente. | NA     | NA        | -                | 60 - 100% |  |

| Substanțe  | EINECS | Procentul | Limita specifică a concentrației (SCL) | Factor M | Factor M (termen lung) |
|--|--------|-----------|--|----------|------------------------|
| Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente. | NA     | 60 - 100% | -                                      | -        | -                      |

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

**Pentru textul complet al Frazelor H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16**

### Acute Toxicity Estimate

| Substanțe  | Numar CAS | LD50 oral                  | LD50 cutanat               | LC50 Inhalare              |
|--|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nu conține substanțe periculoase în concentrații ce depășesc valorile limita conform autorității competente. | NA        | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile | Nu există date disponibile |

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**Informații suplimentare** Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Inhalare</b>                   | La inhalare, mutați persoana la aer proaspăt. Cereți asistentă medicală dacă apare iritația respiratorie sau respirația devine dificilă. |
| <b>Ochi</b>                       | În caz de contact, spălați ochii imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute și cereți îngrijiri medicale dacă iritația persistă.   |
| <b>Piele</b>                      | Spălați cu apă și săpun. Cereți asistentă medicală dacă iritația persistă.   |
| <b>Ingerare</b>                   | NU induceți vomă. Nu administrați nimic pe gura. Cereți imediat asistentă medicală.  |
| <b>Protection of First-aiders</b> | Nu există informații disponibile   |

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

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

Nu sunt estimate pericole semnificative.

## **4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare**

Note pentru Medic                      Tratati simptomatic

## **SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**

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

#### **Mijloace de Stingere Corespunzatoare**

Apa sub forma de ceata, dioxid de carbon, spuma, substanta chimica uscata.

#### **Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate**

Niciuna cunoscuta

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza**

#### **Pericole speciale de expunere în caz de incendiu**

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice.

### **5.3. Recomandari destinate pompierilor**

#### **Echipament special de protectie pentru pompieri**

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

## **SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala**

### **6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta**

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor.

Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

### **6.2. Precautii pentru mediul înconjurator**

Preveniti intrarea în canalizari, canale navigabile sau zone joase.

### **6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie**

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil în siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte.

Strangeti si indepartati.

### **6.4. Trimitere la alte sectiuni**

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

## **SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**

### **7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate**

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati contactul cu ochii, pielea sau îmbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati îmbracamintea contaminata înainte de reutilizare

#### **Masuri de igiena**

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

### **7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati**

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati în spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat

### **7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)**

Scenariu de expunere                      Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari                              Nu exista informatii disponibile

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

## SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

| Substante  | Numar CAS | UE           | UK           | Olanda       | Franta       |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica |

| Substante  | Numar CAS | Germania     | Spania       | Portugalia   | Finlanda     |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica |

| Substante  | Numar CAS | Austria      | Irlanda      | Elvetia      | Norvegia     |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica |

| Substante  | Numar CAS | Italia       | Polonia      | Ungaria      | Republica Ceha |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica   |

| Substante  | Numar CAS | Danemarca    | România      | Croatia      | Cipru        |
|--|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica | Nu se aplica |

**Nivelul calculat fara efect (DNEL)  
lucrator**

Nu exista informatii disponibile

#### Populatie generala

**Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)**

Nu exista informatii disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale Tehnice

#### Echipament personal de protectie

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

#### Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Masca de gaze pentru praf/ceata. (N95,P2/P3)

#### Protectia Mâinilor

Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): Manusi normale de lucru.

# FISA CU DATE DE SECURITATE

## CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Protectia Pielii</b>             | Combinezoane normale de lucru.   |
| <b>Protectia Ochilor</b>            | Ochelari de protectie cu ecrane laterale Daca stropiri este probabil sa apara, purta ochelari de protectie :., masca. (EN-166) |
| <b>Alte Masuri de Precautie</b>     | Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.  |
| <b>Controlul expunerii mediului</b> | Do not allow material to contaminate ground water system.  |

### SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

#### 9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

|   |          |   |                                  |
|---|----------|---|----------------------------------|
| <b>Stare Fizica:</b>                                | Lichid   | <b>Culoare</b>                          | Rosu                             |
| <b>Miros:</b>                                       | Mucegait | <b>Pragul de Acceptare a Mirosului:</b> | Nu exista informatii disponibile |
| <u>Proprietate</u>                                  |          | <u>Valori</u>                           |                                  |
| <u>Observatii/ - Metoda</u>                         |          |   |                                  |
| <b>pH:</b>  |          | 7                                       |                                  |
| <b>Punctul de înghetare</b>                         |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Punct de topire / Interval de topire</b>         |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere</b> |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Punct de Aprindere</b>                           |          | > 98 °C / > 210 °F (PMCC)               |                                  |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Limita superioara de inflamabilitate</b>         |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Limita inferioara de inflamabilitate</b>         |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Viteza de evaporare</b>                          |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Presiunea de vapori</b>                          |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Densitatea relativă a vaporilor</b>              |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Densitate Relativa</b>                           |          | 1.17                                    |                                  |
| <b>Densitate lichid</b>                             |          | 9.75 lbs/gal                            |                                  |
| <b>Solubilitate în apa</b>                          |          | Solubil în apa                          |                                  |
| <b>Solubilitate în alti solventi</b>                |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Coeficientul de partitie: n-octanol/apa</b>      |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Temperatura de Autoaprindere</b>                 |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Temperatura de descompunere</b>                  |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Vâscozitatea</b>                                 |          | Nu exista date disponibile              |                                  |
| <b>Proprietati explozive</b>                        |          | Nu exista informatii disponibile        |                                  |
| <b>Proprietati oxidante</b>                         |          | Nu exista informatii disponibile        |                                  |

#### 9.2. Alte informatii

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Punct de Curgere</b>                                  | Nu exista date disponibile       |
| <b>Continutul în VOC (%)</b>                             | Nu exista date disponibile       |
| <b>9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic</b> | Nu exista informatii disponibile |
| <b>9.2.2. Alte caracteristici de siguranță</b>           | Nu exista informatii disponibile |

### SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

#### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil

#### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

#### 10.4. Conditii de evitat

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

Nu s-a anticipat nimic.

## **10.5. Materiale incompatibile**

Oxidanti puternici.

## **10.6. Produsi de descompunere periculosi**

Oxizi de sulf Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

## **SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice**

### **11.1. Informatii privind efectele toxicologice**

#### **Toxicitate Acuta**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Inhalare          | Niciuna cunoscuta                  |
| Contact cu ochii  | Ne-iritant pentru ochii iepurelui. |
| Contact cu pielea | Neiritant pentru piele la iepuri.  |
| Ingerare          | Niciuna cunoscuta                  |

#### **Efecte cronice/Carcinogenitate**

Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

### **Date toxicologice pentru componentele**

| Substante  | Numar CAS | LD50 oral                  | LD50 cutanat               | LC50 Inhalare              |
|--|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu exista date disponibile | Nu exista date disponibile | Nu exista date disponibile |

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

### **11.2 Information on other hazards**

#### **11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine**

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

#### **11.2.2 Alte Informații**

**Alte efecte adverse** Nu exista informatii disponibile

## **SECTIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitatea**

#### **Efecte de ecotoxicitate**

Contains no substances known to be hazardous to the environment.

| Substante                           | Numar CAS | Toxicitate pentru alge           | Toxicitate pentru pesti          | Toxicitatea la Microorganisme    | Toxicitate la nevertebratele     |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nu contine substante periculoase în | NA        | Nu exista informatii disponibile | Nu exista informatii disponibile | Nu exista informatii disponibile | Nu exista informatii disponibile |

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

## 12.2. Persistenta si degradabilitatea

| Substante  | Numar CAS | Persistenta si degradabilitate   |
|--|-----------|----------------------------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu exista informatii disponibile |

## 12.3. Potentialul de bioacumulare

### Potential de bioacumulare

| Substante  | Numar CAS | Bioacumulare                     |
|--|-----------|----------------------------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu exista informatii disponibile |

## 12.4. Mobilitatea în sol

| Substante  | Numar CAS | Mobilitate                       |
|--|-----------|----------------------------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu exista informatii disponibile |

## 12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Acest amestec nu contine substante considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT) Acest amestec nu contine substante considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

| Substante  | Evaluare PBT si vPvB |
|--|----------------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | Nu se aplica         |

## 12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

**Metode de eliminare** Se ingroapa deseurile într-un depozit de deșeuri sau se ard într-un incinerator aprobat, în conformitate cu reglementările federale, statale și locale. Substanța NU trebuie depozitată într-un centru de colectare a apelor uzate.

**Ambalaje contaminate** Respectati toate reglementările naționale sau locale.

## SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### IMDG/IMO

Numarul ONU Nerestrictionat  
Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat  
Clasa(e) de pericol la transport Nu se aplica  
Grupa de Ambalare: Nu se aplica  
Pericole pentru Mediul Nu se aplica



# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

## Înconjurator

### ADN

|  |                 |
|--|-----------------|
| Numarul ONU                            | Nerestricționat |
| Denumirea corecta ONU pentru expeditie | Nerestricționat |
| Grupa de Ambalare                      | Nu se aplica    |
| Pericole pentru Mediul Înconjurator    | Nu se aplica    |

### ADR/RID

|  |                 |
|--|-----------------|
| Numarul ONU                            | Nerestricționat |
| Denumirea corecta ONU pentru expeditie | Nerestricționat |
| Grupa de Ambalare                      | Nu se aplica    |
| Pericole pentru Mediul Înconjurator    | Nu se aplica    |

### IATA/ICAO

|  |                 |
|--|-----------------|
| Numarul ONU                            | Nerestricționat |
| Denumirea corecta ONU pentru expeditie | Nerestricționat |
| Clasa(e) de pericol la transport       | Nu se aplica    |
| Grupa de Ambalare:                     | Nu se aplica    |
| Pericole pentru Mediul Înconjurator    | Nu se aplica    |

14.1. Numarul ONU Nerestricționat

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestricționat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

### Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

### Legenda

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate

**DSL/NDSL** - Lista Substantelor Indigene din Canada/Listă Substantelor Neindigene din Canada

# FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

**Clasa de pericol pentru apa (WGK)** WGK 1: Pericol redus pentru ape.

**Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

**Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.**

| Substante  | Numar CAS | Seveso III   | TA LUFT      |
|--|-----------|--------------|--------------|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica | Nu se aplica |

| Substante  | Numar CAS | REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase | REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii |
|--|-----------|--|--|
| Nu contine substante periculoase în concentratii ce depasesc valorile limita conform autoritatii competente. | NA        | Nu se aplica   | Nu se aplica   |

## 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

## SECTIUNEA 16: Alte informatii

**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3**

Niciunul

**Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate**

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

LL0 – Lethal Loading 0%

LL50 – Lethal Loading 50%

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

mg/kg – milligram/kilogram

mg/L – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC – Chemical Product category

PEL – Permissible Exposure Limit

ppm – parts per million

PROC – Process category

REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the

## FISA CU DATE DE SECURITATE CFR-3L

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

Data revizuirii: 27-ian.-2023  
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 43  
Cod de identificare interna HM000211

---

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STEL – Short Term Exposure Limit  
SU – Sector of Use category

**Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date**

www.ChemADVISOR.com/  
NZ CCID

|  |   |
|--|---|
| <b>Data revizuirii:</b>                        | 27-ian.-2023  |
| <b>Motivul reviziei</b>                        | Actualizare format  |
| <b>Consiliere pentru formarea personalului</b> | It is recommended to train personnel on health and safety in the workplace (Directive 98/24/EC, in particular on the use of PPE: and on environmental protection (e.g. waste management packaging). |

**Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**

**Clauza de exonerare**

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

**Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)**