

**Fișa cu date de securitate  
conform EC 2020/878**

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

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

**1.1 Identificator de produs**

Denumire comercială: ***CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV***

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Ulei de eliberare

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Producător/furnizor:**

CHRYSO SAS.  
7 rue de l'Europe. 45300.  
SERMAISES DU LOIRET.  
France

Tel: 02 38 34 58 00  
Fax: 02 38 39 01 72

**Informații asigurate de:** fds.chryso@chryso.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

National Institute for Public Health, Ministry of Health: +40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**2.2 Elemente de etichetare**

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare

**Pictograme de pericol** nu apare

**Cuvânt de avertizare** nu apare

**Fraze de pericol** nu apare

**Date suplimentare:**

EUH208 Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3 Alte pericole**

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

**PBT:** neaplicabil  
**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Descriere:** Pentru informații referitoare la produs, consultați fișa cu datele tehnice ale produsului.

(Continuare pe pagina 2)

RO

# Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

**Denumire comercială: CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV**

(Continuare pe pagina 1)

**Componente periculoase:**

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 55965-84-9<br>Numărul CE: 611-341-5<br>Numărul Index: 613-167-00-5<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX | amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1)   | 0-<0,05% |
|   | Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ |          |

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Indicații generale:** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**După inhalare:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

**După contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.

**După contactul cu ochii:** Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

**După înghițire:**

Clătiți gura.

NU provocați vomă.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Alte indicații** Apa contaminată folosită la stingerea incendiilor trebuie colectată separat și nu va fi deversată în canalizare.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Trebuie folosit echipamentul de protecție. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

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

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

 RO  
 (Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

Denumire comercială: **CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV**

(Continuare pe pagina 2)

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

**Mod de păstrare:**

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

#### 8.1 Parametri de control

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază, datele valabile în momentul întocmirii fișei de siguranță.

#### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare**

Produsul nu conține cantități importante de materiale cu valori limită care să necesite monitorizare la locul de muncă

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

**Protecție respiratorie**



Folosiți protecție respiratorie în cazul formării de aerosoli sau ceață.

**Protecția mâinilor**

**Material pentru mănuși**



Cauciuc nitrilic

**Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție.

**Protecție corporală:**

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.2 Alte informații

**Indicații generale**

**Starea fizică**

Lichid

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

**Denumire comercială: CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV**

(Continuare pe pagina 3)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Culoare:</b>  | alb                          |
| <b>Miros:</b>  | Caracteristic.               |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>  | Nedefinit.                   |
| <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>           | nedefinit                    |
| <b>Inflamabilitatea</b>  | neaplicabil                  |
| <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>                                 | Nedefinit.                   |
| <b>superioară:</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | neaplicabil                  |
| <b>Temperatura de autoaprindere:</b>   | nedefinit                    |
| <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.                   |
| <b>pH la 20 °C</b>   | 7                            |
| <b>Vâscozitatea:</b>   |                              |
| <b>Viscozitatea cinematică</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>dinamică:</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Solubilitate</b>  |                              |
| <b>Apa:</b>  | Se amestecă complet.         |
| <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>                                  | Nedefinit.                   |
| <b>Presiunea vaporilor</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>   |                              |
| <b>Densitate la 20 °C:</b>   | 1 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Densitatea vaporilor:</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Caracteristicile particulei</b>   | neaplicabil                  |
| <b>Aspect:</b>   |                              |
| <b>Formă:</b>  | Lichid                       |
| <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                              |
| <b>Temperatură de aprindere:</b>   | Nedefinit.                   |
| <b>Proprietăți explozive:</b>  | Produsul nu este explozibil. |
| <b>Schimbare de stare de agregare</b>  |                              |
| <b>Viteza de evaporare</b>   | Nedefinit.                   |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>                    |             |
| <b>Explozibili</b>  | neaplicabil |
| <b>Gaze inflamabile</b>   | nu apare    |
| <b>Aerosoli</b>   | nu apare    |
| <b>Gaze oxidante</b>  | nu apare    |
| <b>Gaze sub presiune</b>  | nu apare    |
| <b>Lichide inflamabile</b>  | nu apare    |
| <b>Solide inflamabile</b>   | nu apare    |
| <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>                                 | nu apare    |
| <b>Lichide piroforice</b>   | nu apare    |
| <b>Solide piroforice</b>  | nu apare    |
| <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>                        | nu apare    |
| <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b> | nu apare    |
| <b>Lichide oxidante</b>   | nu apare    |
| <b>Solide oxidante</b>  | nu apare    |
| <b>Peroxizi organici</b>  | nu apare    |
| <b>Corozive pentru metale</b>   | nu apare    |
| <b>Explozivi desensibilizați</b>  | nu apare    |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale.

Nu există alte informații relevante.

#### 10.2 Stabilitate chimică

**Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

(Continuare pe pagina 5)

## Fișa cu date de securitate conform EC 2020/878

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

**Denumire comercială: CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV**

(Continuare pe pagina 4)

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

Nu există alte informații relevante.

**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

**Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1)**

|           |          |                 |
|-----------|----------|-----------------|
| Oral      | LD50     | 53 mg/kg (rat)  |
| Dermal    | LD50     | 141 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50, 4h | 0,31 mg/l (rat) |

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

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

**STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

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

**Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2 Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

**Toxicitate acvatică:**

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1)**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| EC50, 48h  | 0,16 mg/l (algae)              |
| LC/EC/IC50 | 0,018 mg/l (algae) (IC50, 72h) |

**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate  
conform EC 2020/878**

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

**Denumire comercială: CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV**

(Continuare pe pagina 5)

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

**12.7 Alte efecte adverse**

Alte indicații ecologice:

Indicații generale: Nu se cunosc date de pericol pentru ape.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor trebuie făcută conform regementarilor oficiale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**  
ADR, IMDG, IATA nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
ADR, IMDG, IATA nu apare

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
Clasa nu apare

**14.4 Grupul de ambalare**  
ADR, IMDG, IATA nu apare

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

### 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**

Pentru informații cu privire la o identificarea pericolelor vezi capitolul 2.

**Directiva 2012/18/UE**

Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

**Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate  
conform EC 2020/878**

Tipărită la: 08.12.2023

Numărul versiunii 1.0

data de actualizare: 08.12.2023

**Denumire comercială: *CHRYSO®Dem Ekla 12 - DEV***

(Continuare pe pagina 6)

**Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Aceste informații au la baza cunoștințele noastre actuale. Oricum, ele nu reprezintă nici o garanție privind caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

**Fișă completată de:**

CHRYSO SAS.  
7 rue de l'Europe. 45300.  
SERMAISES DE LOIRET.  
France

Tel: 02 38 34 58 00

Fax: 02 38 39 01 72

RO