

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX®M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : CUROX®M-102R

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

Utilizarea : Agent de întărire  
substanței/amestecului

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

Societatea : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

Adresa de e-mail a persoanei : contact@united-in.com  
responsabile pentru SDS

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

+44 1235 239670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

|                                                                    |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Peroxizi organici, Tipul D                                         | H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.              |
| Toxicitate acută, Categoria 4                                      | H302: Nociv în caz de înghițire.                            |
| Toxicitate acută, Categoria 4                                      | H332: Nociv în caz de inhalare.                             |
| Corodarea pielii, Subcategoria 1B                                  | H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                               | H318: Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2                        | H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.      |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| H242        | Pericol de incendiu în caz de încălzire.              |
| H302 + H332 | Nociv în caz de înghițire sau inhalare.               |
| H314        | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| H361        | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.      |
| H412        | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P234 A se păstra numai în ambalajul original.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

### Răspuns:

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

P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza un dispozitiv de pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată sau dioxid de carbon pentru a stinge.

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Trimetilpentanediol isobutirat (Nr. CAS 6846-50-0)  
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (Nr. CAS 1338-23-4)

#### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic  
Amestec lichid

##### Componente

| Denumire chimică                                                                                                 | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                              | Concentrație<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Trimetilpentanediol isobutirat                                                                                   | 6846-50-0<br>229-934-9<br>01-2119451093-47              | Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                              | >= 55 - < 65            |
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide | 1338-23-4<br>700-954-4<br>01-2119514691-43-0000         | Org. Perox. D; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Estimarea toxicității acute<br><br>Toxicitate acută orală: 500 mg/kg<br>Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 1,5 mg/l<br>Toxicitate acută dermică: 2.500 mg/kg | >= 30 - < 35            |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va chema de urgență medicul. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Se va ieși din zona periculoasă. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcăminte de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Administrați oxigen dacă respirația este dificilă sau apare cianoza. Se va chema de urgență medicul. Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. La inhalarea de aerosoli se pot vătăma căile respiratorii. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Se va ține tractul respirator curat.
- În caz de contact cu pielea : Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu. În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire. Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă. Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire. În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic. Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital. Se vor îndepărta lentilele de contact.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.  
Clătiți bine gura cu apă.  
Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Riscuri : Nociv în caz de înghițire sau inhalare.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
Provoacă arsuri grave.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.  
Emisia posibilă de produși de descompunere gazoși poate să ducă la formarea de presiune periculoasă.  
Evitați limitarea.  
Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde.  
Acest produs arde în mod violent.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.  
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

aflate în apropierea unor surse de incendiu.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.  
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

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

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară. Se vor îndepărta imediat împrăștierea. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă. Se va absorbi cu un absorbant inert. Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite. Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se va proteja de orice contaminare. Nu se va înghiți. Nu se vor inhala vaporii/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de aerosoli. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Evitați limitarea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se păstra departe de materiale combustibile. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent.

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita la rece. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Contaminarea poate să rezulte în urma unei creșteri periculoase de presiune - containerele închise pot să se fisureze. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile. Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

Versiune 2.3      Revizia (data): 19.08.2025      Numărul FDS: 600000000785      Data ultimei lansări: 11.06.2024  
Data primei lansări: 03.01.2019

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

| Numele substanței                                                                                                | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Trimetilpentanediol isobutirat                                                                                   | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 17,62 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                                                                                  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte locale pe termen lung       | 5 mg/kg greutate corporală/zi    |
|                                                                                                                  | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 4,35 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                                  | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 5 mg/kg greutate corporală/zi    |
|                                                                                                                  | Consumatori      | Oral(ă)             | Efecte sistemice pe termen lung    | 5 mg/kg greutate corporală/zi    |
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 2,35 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                                                                                                  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 1,33 mg/kg greutate corporală/zi |
|                                                                                                                  | Lucrători        | Inhalare            | Efecte acute sistemice.            | 7,05 mg/m <sup>3</sup>           |

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

| Numele substanței                                     | Compartiment de mediu                 | Valoare                        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Trimetilpentanediol isobutirat                        | Apă proaspătă                         | 0,014 mg/l                     |
|                                                       | Apă de mare                           | 0,001 mg/l                     |
|                                                       | Sediment de apă curgătoare            | 5,29 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                                       | Sediment marin                        | 0,529 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|                                                       | Sol                                   | 1,05 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                                       | Instalație de tratare a apelor uzate. | 3 mg/l                         |
| 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl | Apă proaspătă                         | 0,0056 mg/l                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

|                                                            |                                       |               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide |                                       |               |
|                                                            | Apă de mare                           | 0,00056 mg/l  |
|                                                            | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,056 mg/l    |
|                                                            | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1,2 mg/l      |
|                                                            | Sediment de apă curgătoare            | 0,0876 mg/kg  |
|                                                            | Sediment marin                        | 0,00876 mg/kg |
|                                                            | Sol                                   | 0,0142 mg/kg  |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.  
Respectați toate cerințele aplicabile la nivel local/național atunci când selectați măsurile de protecție pentru un anumit loc de lucru.  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

#### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 30 min  
Grosimea mănușilor : 0,40 mm

Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,47 mm

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard.  
Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea.  
Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.  
Se vor folosi elemente de îmbrăcăminte suplimentare în funcție de sarcina de efectuat (de ex., protectoare pentru mâneci, șorț, mănuși de unică folosință, uniforme de unică folosință) pentru a evita expunerea pielii.  
Se va purta după necesități:  
Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)

Filtru de tipul : Filtru ABEK

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid

Culoare : roșu

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire : < -25 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

|                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inflamabilitate                                                  | : | Nu se aplică                                                                                                                                                                                   |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | Limită superioară de explozie nedeterminat                                                                                                                                                     |
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | Limită inferioară de explozie nedeterminat                                                                                                                                                     |
| Punctul de aprindere                                             | : | 84 °C<br>Metodă: ISO 3679, capsulă închisă                                                                                                                                                     |
| Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)               | : | 60 °C<br>Metodă: Test UN H.4<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. |
| pH                                                               | : | substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)                                                                                                                                                |
| Vâscozitatea                                                     |   |                                                                                                                                                                                                |
| Vâscozitate dinamică                                             | : | 13 mPa.s (20 °C)                                                                                                                                                                               |
| Vâscozitate cinematică                                           | : | nedeterminat                                                                                                                                                                                   |
| Solubilitatea (solubilitățile)                                   |   |                                                                                                                                                                                                |
| Solubilitate în apă                                              | : | insolubil                                                                                                                                                                                      |
| Solubilitate în alți solvenți                                    | : | Solvent: Ftalați<br>Descriere: complet miscibil<br><br>Solvent: Esteri<br>Descriere: complet miscibil                                                                                          |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                          | : | Nu se aplică                                                                                                                                                                                   |
| Presiunea de vapori                                              | : | Nu există date                                                                                                                                                                                 |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Densitatea relativă : nedeterminat

Densitate : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

#### 9.2 Alte informații

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explozivi                       | : Nu este exploziv<br>La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. |
| Proprietăți oxidante            | : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.<br>Peroxid organic                 |
| Inflamabilitate (lichide)       | : Lichid inflamabil, Peroxid organic                                                             |
| Auto-aprindere                  | : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept piroforice.                                  |
| Substanțe care se auto-încălesc | : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.                              |
| Indicelui de refracție          | : 1,438 la 20 °C                                                                                 |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.  
Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.  
Căldură, flăcări și scântei.  
Evitați limitarea.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi și baze tari, săruri de metale grele, agenți reducători.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 1.450 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 4,35 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

#### Trimetilpentanediol isobutirat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LCLo (Șobolan): > 0,12 mg/l  
Durată de expunere: 6 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Porcușor de Guineea): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

acută

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală         | : | Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg<br>Metodă: Avizul expertului                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitate acută prin inhalare | : | Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l<br>Durată de expunere: 4 h<br>Atmosferă de test: praf/ceață<br>Metodă: Avizul expertului<br>Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate acută dermică       | : | Estimarea toxicității acute: 2.500 mg/kg<br>Metodă: Avizul expertului                                                                                                                                                                                                     |

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

#### **Produs:**

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

#### **Componente:**

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|                    |   |                                                                             |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Specii             | : | Porcușor de Guineea                                                         |
| Durată de expunere | : | 24 h                                                                        |
| Rezultat           | : | Nu irită pielea                                                             |
| Observații         | : | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Specii   | : | Iepure           |
| Rezultat | : | Provoacă arsuri. |

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

#### **Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

#### **Componente:**

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

|                    |   |                |
|--------------------|---|----------------|
| Specii             | : | Iepure         |
| Durată de expunere | : | 24 h           |
| Rezultat           | : | Nu irită ochii |

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |
|----------|---|-------------------------------------|

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|          |   |                                       |
|----------|---|---------------------------------------|
| Specii   | : | Porcușor de Guineea                   |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|          |   |                                       |
|----------|---|---------------------------------------|
| Specii   | : | Porcușor de Guineea                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 406              |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

|          |   |                                                       |
|----------|---|-------------------------------------------------------|
| Evaluare | : | Nociv în caz de înghițire., Nociv în caz de inhalare. |
|----------|---|-------------------------------------------------------|

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|                         |   |                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : | Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere<br>Metodă: Ghid de testare OECD 476<br>Rezultat: negativ |
|                         | : | Tipul testului: Test Ames<br>Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.13/14 (test Ames)<br>Rezultat: negativ               |
|                         | : | Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro<br>Metodă: Ghid de testare OECD 473<br>Rezultat: negativ      |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

#### **Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Componente:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

#### **Componente:**

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului., Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: oral (gavaj)  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 50 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 421  
Rezultat: negativ

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Toxicitate la doză repetată**

##### **Componente:**

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|                    |   |                          |
|--------------------|---|--------------------------|
| Specii             | : | Șobolan                  |
| NOAEL              | : | 200 mg/kg                |
| Mod de aplicare    | : | oral (gavaj)             |
| Durată de expunere | : | 28 d                     |
| Metodă             | : | Ghid de testare OECD 407 |

Toxicitate la doză repetată - : Nociv în caz de înghițire., Nociv în caz de inhalare.  
Evaluare

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

##### **Componente:**

#### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

## 11.2 Informații privind alte pericole

#### **Proprietăți de perturbator endocrin**

##### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### **Informații suplimentare**

##### **Produs:**

Observații : Nu există date

##### **Componente:**

#### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

Observații : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Componente:

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|                                                                             |   |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                                     | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pește): $\geq 6$ mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203                                                |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 1,46$ mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br><br>Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,7 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | EC50 (Chlorella pyrenoidosa): $> 7,49$ mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201                                                                   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | LOEC: 0,7 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)                                                                                             |

##### **Evaluarea ecotoxicității**

|                                           |   |                                                       |
|-------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Toxicitatea acută pentru mediul acvatic   | : | Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute. |
| Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic | : | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 44,2 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203<br><br>Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 18 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203 |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202                                                                                                                                                                 |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

|                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 26,7 mg/l<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202                                           |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,6 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201                                    |
|                                         | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,1 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme        | : EC50 (Bacterii): 48 mg/l<br>Durată de expunere: 0,5 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 209                                                                        |

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

##### Componente:

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|              |                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : Rezultat: rapid biodegradabil<br>Durată de expunere: 28 d<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301B |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301D |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

##### **Trimetilpentanediol isobutirat:**

|               |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Bioacumularea | : Specii: Pește<br>Factorul de bioconcentrare (BCF): 1,95 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : log Pow: 4,91 (25 °C) |
|-----------------------------------------|-------------------------|

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : log Pow: < 0,3 (25 °C) |
|-----------------------------------------|--------------------------|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### 12.7 Alte efecte adverse

##### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru viața acvatică.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.  
Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
  
Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se vor curăța recipientele cu apă.  
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

eliminare a deșeurilor.  
Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolositor.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un  
arzător.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3105 |
| ADR  | : | UN 3105 |
| RID  | : | UN 3105 |
| IMDG | : | UN 3105 |
| IATA | : | UN 3105 |

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |   |                                                                      |
|------|---|----------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID<br>(PEROXID DE METILETILCETONĂ)        |
| ADR  | : | PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID<br>(PEROXID DE METILETILCETONĂ)        |
| RID  | : | PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID<br>(PEROXID DE METILETILCETONĂ)        |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID<br>(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)) |
| IATA | : | Organic peroxide type D, liquid<br>(Methyl ethyl ketone peroxide(s)) |

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

|      | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------|-------|----------------------|
| ADN  | : 5.2 |                      |
| ADR  | : 5.2 |                      |
| RID  | : 5.2 |                      |
| IMDG | : 5.2 |                      |
| IATA | : 5.2 | HEAT                 |

### 14.4 Grupul de ambalare

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| ADN                | : |                                  |
| Grupul de ambalare | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare | : | P1                               |
| Etichete           | : | 5.2                              |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

#### ADR

|                                   |   |                                  |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| Grupul de ambalare                | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare                | : | P1                               |
| Etichete                          | : | 5.2                              |
| Cod de restricționare în tuneluri | : | (D)                              |

#### RID

|                                  |   |                                  |
|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Grupul de ambalare               | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Cod de clasificare               | : | P1                               |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 539                              |
| Etichete                         | : | 5.2                              |

#### IMDG

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Grupul de ambalare | : | Nu este atribuit prin regulament |
| Etichete           | : | 5.2                              |
| EmS Cod            | : | F-J, S-R                         |

#### IATA (Cargou)

|                                          |   |                                        |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) | : | 570                                    |
| Grupul de ambalare                       | : | Nu este atribuit prin regulament       |
| Etichete                                 | : | Organic Peroxides, Keep Away From Heat |

#### IATA (Pasager)

|                                                |   |                                        |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : | 570                                    |
| Grupul de ambalare                             | : | Nu este atribuit prin regulament       |
| Etichete                                       | : | Organic Peroxides, Keep Away From Heat |

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### ADR

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### RID

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |
|--------------------------------------|---|----|

##### IMDG

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| Poluanții marini | : | nu |
|------------------|---|----|

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

|                                                                                                                                                                  |     |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | P6b | SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|

#### Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Cerințe legale pentru Germania)

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI (TW)  | : In sau în conformitate cu inventarul                                                                      |
| TSCA (US)  | : Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice) |
| AIIC (AU)  | : Toate componentele sunt enumerate în inventar, se aplică obligații/restricții de reglementare             |
| DSL (CA)   | : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL                                             |
| KECI (KR)  | : In sau în conformitate cu inventarul                                                                      |
| IECSC (CN) | : In sau în conformitate cu inventarul                                                                      |

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H242 | : Pericol de incendiu în caz de încălzire.              |
| H302 | : Nociv în caz de înghițire.                            |
| H314 | : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  |
| H318 | : Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H332 | : Nociv în caz de inhalare.                             |
| H361 | : Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.      |
| H412 | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

#### Text complet al altor abrevieri

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicitate acută                                      |
| Aquatic Chronic | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : Lezarea gravă a ochilor                               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## CUROX® M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

|             |   |                                |
|-------------|---|--------------------------------|
| Org. Perox. | : | Peroxizi organici              |
| Repr.       | : | Toxicitatea pentru reproducere |
| Skin Corr.  | : | Corodarea pielii               |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului.  
Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.  
Pericolele listate pe etichetă se aplică și rezidiilor din container.

Sursele datelor cele mai : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs,

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### CUROX®M-102R

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 11.06.2024 |
| 2.3      | 19.08.2025      | 600000000785 | Data primei lansări: 03.01.2019  |

---

importante utilizate la  
întocmirea fișei tehnice de  
securitate

rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția  
Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

#### Clasificarea amestecului:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Org. Perox. D     | H242 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Repr. 2           | H361 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea  
produsului

|                  |
|------------------|
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |
| Metoda de calcul |

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO