

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX<sup>®</sup> MCP FRED

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

Utilizarea substanței/amestecului : inițiatori de polimerizare

#### 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 responsabile pentru SDS : contact@united-in.com

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 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 3	H331: Toxic 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.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 21.09.2017  
1.4            27.07.2020            600000000082      Data primei lansări: 28.06.2016

### 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 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

#### Prevenire:

P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător /materiale combustibile.  
P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
P235 A se păstra la rece.  
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P315 Consultați imediat medicul.  
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.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.  
Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : 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.  
Se va chema de urgență medicul.  
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.
- În caz de contact cu pielea : 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.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- 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.  
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 ține tractul respirator curat.  
Se va chema de urgență medicul.  
Clătiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Toxic în caz de inhalare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
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: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : 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.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise 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 împrăștia 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 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
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.  
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.

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

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.  
Se vor îndepărta imediat împrăștierile.  
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

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va înghiți.  
Nu se vor inhala vapori/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.  
Se va proteja de orice contaminare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.
- 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 : Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 21.09.2017  
1.4            27.07.2020            600000000082      Data primei lansări: 28.06.2016

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

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

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Cumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### 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
Hidroperoxid de cumen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/m <sup>3</sup>
dimetil ftalat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	66,1 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	135 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>



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Versiune 1.4      Revizia (data): 27.07.2020      Numărul FDS: 600000000082      Data ultimei lansări: 21.09.2017  
Data primei lansări: 28.06.2016

	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
Hidroperoxid de cumen	Apă proaspătă	0,0031 mg/l
	Apă de mare	0,00031 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,031 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,023 mg/kg
	Sediment marin	0,0023 mg/kg
dimetil ftalat	Sol	0,0029 mg/kg
	Apă proaspătă	0,192 mg/l
	Apă de mare	0,0192 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3,16 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Apă proaspătă	0,0056 mg/l
	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

### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.  
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

### Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : 480 min

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 240 min  
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Observații : 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 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.

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

Filtru de tipul : Filtru ABEK

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect : lichid

Culoare : roșu

Miros : slab

pH : Nu se aplică

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat

Punctul de aprindere : > 65 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : > 1

Densitate : 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : nedeterminat

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.  
Peroxid organic

### 9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 60 °C  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

### 10.4 Condiții de evitat

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

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

### 10.6 Prođuși 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 efectele toxicologice

#### **Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

Toxic în caz de inhalare.

#### **Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 690,26 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 4,57 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

#### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 382 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 2,01 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 1.100 mg/kg  
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

#### **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  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 2.500 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

### **Cumen:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.700 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Toxicitate acută orală : LD50: Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD50: Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

### **Produs:**

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Provoacă arsuri.

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

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

Specii : Iepure  
Rezultat : Provoacă arsuri.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

### **Cumen:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Specii : iepure  
Rezultat : Iritația gravă a pielii

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

Provoacă leziuni oculare grave.

### **Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Specii : iepure  
Rezultat : Coroziv

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

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

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

### **Cumen:**

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Rezultat : Iritant pentru ochi.

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

### **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.

### **Cumen:**

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: pozitiv  
Observații: Testele in vitro au arătat că apar efecte mutagene.  
  
Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Contactul cu pielea  
Rezultat: negativ

### **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

### **Cumen:**

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  
  
Metodă: Ghid de testare OECD 482

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Intraperitoneal  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: Echivoc

Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: inhalare (gaz)  
Durată de expunere: 14 w  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### Hidroperoxid de cumen:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

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

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Cumen:

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : inhalare (gaz)  
Durată de expunere : 2 Ani  
LOEC : 250  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece  
Mod de aplicare : inhalare (gaz)  
Durată de expunere : 2 Ani  
LOEC : 125  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Rezultat : negativ

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### Hidroperoxid de cumen:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

### **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

### **Cumen:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Toxicitatea generală la mame: LOAEL: 500  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 2.300  
Metodă: Ghid de testare OECD 414

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **Componente:**

### **Cumen:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### **Componente:**

### **Hidroperoxid de cumen:**

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### **Componente:**

### **Hidroperoxid de cumen:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 0,031 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)  
Durată de expunere : 90 d

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

Specii : Șobolan

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

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

### Cumen:

Specii : Șobolan  
NOAEL : 154 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Metodă : Ghid de testare OECD 413

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### Cumen:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

#### Hidroperoxid de cumen:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

#### Hidroperoxid de cumen:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,9 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 18 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

#### 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

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

- Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 18 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 26,7 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,6 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 48 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Cumen:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,8 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,14 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 2,01 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 2.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,35 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea cronică pentru : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

mediul acvatic

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

## **12.2 Persistența și degradabilitatea**

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

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

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

#### **Cumen:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

#### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

## **12.3 Potențialul de bioacumulare**

### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,6

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

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

#### **Cumen:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 94,69  
Observații: Calcul

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 3,55 (23 °C)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

octanol/apă

### **Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : Observații: Nu există date

### **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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### **12.6 Alte efecte adverse**

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

#### **Hidroperoxid de cumen:**

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

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : 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.  
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.  
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

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 (PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)
ADR	:	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)
RID	:	PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

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

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

#### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2
<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

### 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 : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 570  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

## 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.

## 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 21.09.2017  
1.4            27.07.2020            600000000082      Data primei lansări: 28.06.2016

---

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică	
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică	
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică	
Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti	:	Nu se aplică	
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Hidroperoxid de cumen	
REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3  Hidroperoxid de cumen (Număr pe listă 3)	
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.			
H2	TOXICITATE ACUTĂ	Cantitate 1 50 t	Cantitate 2 200 t
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

### Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Cerințe legale pentru Germania)

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 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 21.09.2017  
1.4            27.07.2020            600000000082      Data primei lansări: 28.06.2016

---

asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

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)
- AICS (AU) : In sau în conformitate cu inventarul
- DSL (CA) : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
- KECI (KR) : In sau în conformitate cu inventarul

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 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.
- Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, 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. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 : Nociv în contact cu pielea.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 : Toxic în caz de inhalare.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 : Toxic 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  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Org. Perox. : Peroxizi organici  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea  
RO OEL / TWA : Valoare limită  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> MCP FRED



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2017
1.4	27.07.2020	600000000082	Data primei lansări: 28.06.2016

---

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; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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