

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX<sup>®</sup> FC-100

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

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizare industrială

#### 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.

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune 2.0      Revizia (data): 10.08.2020      Numărul FDS: 600000000132      Data ultimei lansări: 29.05.2018  
Data primei lansări: 12.04.2016

Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> 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. P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. <b>Răspuns:</b> 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. P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. 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. <b>Eliminare:</b> P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (Nr. CAS 13784-51-5)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Nu se va lăsa victima nesupravegheată.  
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
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.  
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- 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 re folosire.  
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 : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
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.  
Clățiți bine gura cu apă.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

#### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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. Produsul plutește pe apă și poate fi reaprins pe suprafața apei. 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. 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 îndepărta orice sursă de aprindere. 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Evitați limitarea.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.

Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

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 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 tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor 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.

Temperatură de depozitare recomandată : 0 - 25 °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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 29.05.2018  
2.0            10.08.2020            600000000132      Data primei lansări: 12.04.2016

### 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
diacetona alcool	123-42-2	TWA	32 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	53 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
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13,33 mg/kg greutate corporală/zi
tert-Butil perbenzoat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
diacetona alcool	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	240 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	9,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Acetilacetona	Lucrători	Inhalare		84 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea		12 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Apă proaspătă	0,054 mg/l
	Apă de mare	0,0054 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,054 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,48 mg/kg
	Sediment marin	0,048 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,2 mg/l
	Sol	0,065 mg/kg



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 29.05.2018  
2.0            10.08.2020            600000000132      Data primei lansări: 12.04.2016

tert-Butil perbenzoat	Apă proaspătă	0,0088 mg/l
	Apă de mare	0,0009 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,008 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,6 mg/l
diacetona alcool	Sediment de apă curgătoare	0,24 mg/kg
	Sediment marin	0,024 mg/kg
	Sol	0,043 mg/kg
	Apă proaspătă	2 mg/l
Acetilacetonă	Apă de mare	0,2 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	82 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	9,06 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,91 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,63 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,026 mg/l
	Apă de mare	0,0026 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,32 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,155 mg/kg greutate umedă
	Sediment marin	0,0155 mg/kg greutate umedă
	Sol	0,01582 mg/kg greutate umedă

### 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  
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 120 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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 : Necolorat până la galben pal
- Miros : dulceag
- pH : Nu există date
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date
- 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
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date
- Presiunea de vapori : Nu există date
- Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date
- Densitate : circa 1,1 g/cm<sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : slab solubil

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

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### **Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### **Produs:**

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

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

##### **Componente:**

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): > 13,1 mg/l  
Durată de expunere: 1 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Avizul expertului  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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

##### **diacetona alcool:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.002 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): >= 7,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 1.875 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

### tert-Butil perbenzoat:

Toxicitate acută orală : LD0 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,01 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 436

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Acetilacetonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 570 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, femelă): 790 mg/kg

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

### Componente:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

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

#### diacetona alcool:

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

### tert-Butil perbenzoat:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

### Acetilacetonă:

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritația ochilor

#### diacetona alcool:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

#### tert-Butil perbenzoat:

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

### Acetilacetonă:

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.  
  
Observații : Are efect sensibilizant.

#### **diacetona alcool:**

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

#### **tert-Butil perbenzoat:**

Specii : Șoarece  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### **Acetilacetonă:**

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Șoarece  
Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

#### **diacetona alcool:**

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 476

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

### tert-Butil perbenzoat:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Limfom la șoareci  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ

### Acetilacetonă:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 479  
Rezultat: pozitiv

Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv

Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: pozitiv



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Metodă: Ghid de testare OECD 483  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 475  
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 478  
Rezultat: Echivoc

Tipul testului: Reparare ADN  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Rezultat: negativ

Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Metodă: OPPTS 870.5395  
Rezultat: negativ

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

##### **diacetona alcool:**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

##### **tert-Butil perbenzoat:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

#### **Componente:**

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

##### **diacetona alcool:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: oral (gavaj)  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 300 mg/kg de greutate



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Toxicitate la doză repetată

##### Componente:

##### diacetona alcool:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1,04 mg/l
LOAEL	:	4,685 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	6 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 412

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	100 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

##### Acetilacetonă:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	200 mg/kg
LOAEL	:	805 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	9 d

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	100 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	90 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 413

Specii	:	Iepure
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Mod de aplicare	:	Dermic
Durată de expunere	:	9 d

#### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Componente:

##### Acetilacetonă:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Observații : Nu există date

#### **Acetilacetonă:**

Observații : Solvenții pot usca pielea.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 67,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,05 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,36 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 614 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

#### **diacetona alcool:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 100 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)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

### tert-Butil perbenzoat:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 1,6 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)): 11 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,8 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,72 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 43 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,49 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### Acetilacetonă:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 104 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 25,9 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 83,22 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,2 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 107,6 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

EC10 : 13,2 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l  
Durată de expunere: 34 d  
Specii: Pimephales promelas  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

LOEC: 22 mg/l  
Durată de expunere: 34 d  
Specii: Pimephales promelas  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice  
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 18 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

#### **diacetona alcool:**

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

#### **tert-Butil perbenzoat:**

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

#### **Acetilacetona:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 1,1 (25 °C)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

#### **diacetona alcool:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,09 (20 °C)

### **tert-Butil perbenzoat:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,89 (25 °C)

### **Acetilacetonă:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,16  
Observații: Calcul

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,68 (40 °C)

## 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 viața acvatică.

### **Componente:**

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru viața acvatică.

#### **Acetilacetonă:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Periculos pentru viața acvatică.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

- 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.
- 

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

- ADR** : UN 3105  
**RID** : UN 3105  
**IMDG** : UN 3105

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR** : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID  
(PEROXID DE ACETILACETONĂ, PEROXIBENZOAT DE terț-BUTIL)
- RID** : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID  
(PEROXID DE ACETILACETONĂ, PEROXIBENZOAT DE terț-BUTIL)
- IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

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

- ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2

#### 14.4 Grupul de ambalare

- 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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

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

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### 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.

### 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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

produse chimice periculoase

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

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	Cantitate 1 50 t	Cantitate 2 200 t
-----	--	---------------------	----------------------

### Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (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 asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența 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
ENCS (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	: In sau în conformitate cu inventarul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX® FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

### 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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335

### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
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.
H311	: Toxic în contact cu pielea.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
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.
H361	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> FC-100



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

---

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO