

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : NOROX[®]FC-100

Identificator Unic De Formulă (UFI) : DTQ8-H0R8-V008-51NP

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de întărire

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

+44 1235 239670

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Peroxizi organici, Tipul D	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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.
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 : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

diacetona alcool (Nr. CAS 123-42-2)

tert-Butil perbenzoat (Nr. CAS 614-45-9)

2.3 Alte pericole

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.

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

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data primei lansări: 12.04.2016

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 30
diacetona alcool	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 25 - < 30
tert-Butil perbenzoat	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003	Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 1,01 mg/l	>= 7,5 - < 10
Acetilacetona	123-54-6	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data primei lansări: 12.04.2016

	204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 570 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 5,1 mg/l Toxicitate acută dermică: 790 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va chema de urgență medicul. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Se va ieși din zona periculoasă. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Administrați oxigen dacă respirația este dificilă sau apare cianoza. Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Se va ține tractul respirator curat.
- În caz de contact cu pielea : Dacă simptomele persistă se va chema un medic. În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Încălțămînții contaminate.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : 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 chema de urgență medicul.
Clătiți bine gura cu apă.
Se va ține tractul respirator curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : efecte de sensibilizare

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.
Emisia posibilă de produși de descompunere gazoși poate să ducă la formarea de presiune periculoasă.
Evitați limitarea.
Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde. Acest produs arde în mod violent. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. 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 împrăști și răspândi focul. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
- Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
Se va proteja de orice contaminare.
Nu se va înghiți.
Nu se vor inhala 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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.

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.

- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se păstra departe de materiale combustibile. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent.
- Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita la rece. Contaminarea poate să rezulte în urma unei creșteri periculoase de presiune - containerele închise pot să se fisureze. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerelor care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile. Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.
- Temperatură de depozitare recomandată : 0 - 25 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data primei lansări: 12.04.2016

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

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

Utilizare (utilizări) specifică : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a
(specifice) 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
diacetona alcool	123-42-2	TWA	32 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
		STEL	53 ppm 250 mg/m ³	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 ³
	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	24,7 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	17,5 mg/kg greutate corporală/zi
diacetona alcool	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	240 mg/m ³
	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 ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	66,4 mg/m ³
Acetilacetona	Lucrători	Inhalare		84 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea		12 mg/kg greutate corporală/zi

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3 06.06.2024 600000000132 Data primei lansări: 12.04.2016

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
tert-Butil perbenzoat	Sol	0,065 mg/kg
	Apă proaspătă	0,01 mg/l
	Apă de mare	0,00101 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,008 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,28 mg/kg
diacetona alcool	Sediment marin	0,028 mg/kg
	Sol	0,049 mg/kg
	Apă proaspătă	2 mg/l
	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.)
Acetilacetona	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	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 / feței : Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
Respectați toate cerințele aplicabile la nivel local/național atunci când selectați măsurile de protecție pentru un anumit loc de lucru.
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.
Ochelari de protecție perfect adecvați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX®FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 120 min
Grosimea mănușilor : 0,40 mm
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,47 mm
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

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

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

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)

Filtru de tipul : Filtru ABEK

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	Necolorat până la galben pal
Miros	:	dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu se aplică Observații: Peroxid organic
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Limită superioară de explozie Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Limită inferioară de explozie Nu există date
Punctul de aprindere	:	65 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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.

pH : Nu există date

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : nedeterminat

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : slab solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : nedeterminat

Densitatea relativă : nedeterminat

Densitate : circa 1,1 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

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

Auto-aprindere : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept piroforice.

Substanțe care se auto-încălzesc : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile : Substanța sau amestecul nu emit gaze inflamabile în contact cu apa.

Explozivi desensibilizați : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 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:

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

Acetilacetona:

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

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Rezultat : Nu irită pielea

tert-Butil perbenzoat:

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

Acetilacetonă:

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

diacetona alcool:

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

tert-Butil perbenzoat:

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

Acetilacetonă:

Specii : lepure
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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: Injectie intraperitoneală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

diacetona alcool:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 476
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

Acetilacetona:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Rezultat: pozitiv

Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

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

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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 corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 4,106
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: 12.292
Metodă: Ghid de testare OECD 414

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

tert-Butil perbenzoat:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Acetilacetonă:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durata tratamentului individual: 13 d
Toxicitatea generală la mame: NOAEC: 200
Toxicitate teratogenă: NOAEC Parent: 400
Toxicitate embriofetală.: NOAEC F1: 50
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durata tratamentului individual: 13 d
Toxicitatea generală la mame: LOAEC: 400
Toxicitate embriofetală.: LOAEC F1: 200

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Metodă: Ghid de testare OECD 414

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

diacetona alcool:

Organe țintă	:	Aparatul respirator
Evaluare	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

Acetilacetona:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produce:

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

Informații suplimentare

Produce:

Observații : Nu există date

Componente:

Acetilacetona:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

tert-Butil perbenzoat:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX®FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

Acetilacetona:

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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

Acetilacetonă:

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:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®] FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.
Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : 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)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	: 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)

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

IMDG

Poluanții marini : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

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

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

implică substanțe periculoase.

Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW)	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AiIC (AU)	:	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

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX® FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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. Pericolele listate pe etichetă se aplică și reziduiilor din container.

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
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Org. Perox.	: Peroxizi organici

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX®FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

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

Clauză de nerresponsabilitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



NOROX[®]FC-100

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 09.03.2023
2.3	06.06.2024	600000000132	Data primei lansări: 12.04.2016

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