

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOROX® MCP-99

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Peroxizi organici, Tipul D	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

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

Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P315 Consultați imediat medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0 23.07.2020 600000000367 Data primei lansări: 05.08.2016

	231-765-0 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Se va chema de urgență medicul.
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- 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 : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

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

Riscuri : Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Provoacă arsuri grave.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: 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 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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 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 împrăștierea.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite.
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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 securitate

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va înghiți.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va evita formarea de aerosoli.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Evitați limitarea.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va proteja de orice contaminare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.
- Măsuri de igienă : Se va 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 fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0 23.07.2020 600000000367 Data primei lansări: 05.08.2016

containerelor ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsurile 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 : < 30 °C

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Cumen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	20 ppm 100 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39, Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m 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
dimetil ftalat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	66,1 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	135 mg/kg greutate corporală/zi
2-Butanone peroxide;	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	2,35 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune
2.0

Revizia (data):
23.07.2020

Numărul FDS:
600000000367

Data ultimei lansări: 02.10.2017
Data primei lansări: 05.08.2016

Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide			termen lung	
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,05 mg/m ³
Hidroperoxid de cumen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6 mg/m ³
Peroxid de hidrogen	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,4 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,4 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
dimetil ftalat	Apă proaspătă	0,192 mg/l
	Apă de mare	0,0192 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3,16 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Apă proaspătă	0,0056 mg/l
	Apă de mare	0,00056 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,056 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0876 mg/kg
	Sediment marin	0,00876 mg/kg
	Sol	0,0142 mg/kg
Hidroperoxid de cumen	Apă proaspătă	0,0031 mg/l
	Apă de mare	0,00031 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,031 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,023 mg/kg
	Sediment marin	0,0023 mg/kg
	Sol	0,0029 mg/kg
Peroxid de hidrogen	Apă proaspătă	0,0126 mg/l
	Apă de mare	0,0126 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0138 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4,66 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,047 mg/l
	Sediment marin	0,047 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

	Sol	0,0023 mg/l
--	-----	-------------

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 nitril
Timpul de perforare : < 30 min
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

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

Filtru de tipul : Filtru ABEK

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid
Culoare : galben deschis, clar
Miros : aromatic
pH : Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
Punctul de aprindere	:	> 65 °C Metodă: ISO 3679
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	:	circa 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	slab solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	17 - 21 mPa.s
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	:	60 °C Metodă: Test UN H.4 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 904,84 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,64 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:

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

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Hidroperoxid de cumen:

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

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

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

Cumen:

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

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

Peroxid de hidrogen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1.026 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,17 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 6.500 mg/kg

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

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

Specii : Iepure
Rezultat : Provoacă arsuri.

Hidroperoxid de cumen:

Specii : Iepure
Rezultat : Provoacă arsuri.

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Cumen:

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

Peroxid de hidrogen:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute sau mai puțin.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația gravă a pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

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

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Hidroperoxid de cumen:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Cumen:

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

Peroxid de hidrogen:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Rezultat : Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

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

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

Hidroperoxid de cumen:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Cumen:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Componente:

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

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

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Hidroperoxid de cumen:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: pozitiv
Observații: Testele in vitro au arătat că apar efecte mutagene.

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Contactul cu pielea
Rezultat: negativ

Cumen:

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

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Metodă: Ghid de testare OECD 482
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames
Rezultat: pozitiv

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

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

Peroxid de hidrogen:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Hidroperoxid de cumen:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Cumen:

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

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

Peroxid de hidrogen:

Cancerigenitate - Evaluare : O clasificare drept cancerigen nu este posibilă conform datelor actuale.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

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

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 50 mg/kg de greutate corporală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: negativ

Hidroperoxid de cumen:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

Cumen:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

Cumen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Peroxid de hidrogen:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

Hidroperoxid de cumen:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

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

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

Hidroperoxid de cumen:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

Cumen:

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

Peroxid de hidrogen:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : Ingerare
Durată de expunere : 90 d
Simptome : Fără efecte secundare.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Cumen:

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

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

Hidroperoxid de cumen:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 44,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 18 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

		Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 26,7 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 5,6 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,1 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 48 mg/l Durată de expunere: 0,5 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Hidroperoxid de cumen:		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,9 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 18 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1,6 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Cumen:		
Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,8 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,14 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 2,01 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 : > 2.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Toxicitate pentru dafnia și	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,35 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

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

Peroxid de hidrogen:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 16,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 2,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 1,38 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,63 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,63 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Evaluarea ecotoxicității

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

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

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

Hidroperoxid de cumen:

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

Cumen:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Peroxid de hidrogen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

Biodegradare : Observații: Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

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

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

Hidroperoxid de cumen:

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

Cumen:

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

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

Peroxid de hidrogen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,57
Observații: Calcul

Benzenmetanol, alfa,alfa-dimetil-:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

Hidroperoxid de cumen:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)
ADR : PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX® MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

RID : (PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)
PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID
(PEROXID DE METILETILCETONĂ, HIDROPEROXID DE CUMIL)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), CUMYL HYDROPEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, liquid
(Methyl ethyl ketone peroxide(s), Cumyl hydroperoxide)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

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

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

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

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

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

IATA (Pasager)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

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 Hidroperoxid de cumen

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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

Hidroperoxid de cumen (Număr pe listă 3)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

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

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271 : Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

H331 : Toxic în caz de inhalare.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Org. Perox. : Peroxizi organici
Ox. Liq. : Lichide oxidante
Skin Corr. : Corodarea pielii
Skin Irrit. : Iritarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL : Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA : Valoare limită
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu 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; KECL - 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

NOROX[®] MCP-99



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 02.10.2017
2.0	23.07.2020	600000000367	Data primei lansări: 05.08.2016

Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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

RO / RO