

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : CUROX M-302R

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

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)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
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, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006







CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Pictograme de pericol	:	   
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H226 Lichid și vapori inflamabili. 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. H361d Susceptibil de a dăuna fătului. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. 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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. 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. P315 Consultați imediat medicul. Depozitare: P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

păstra la rece.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Trimetilpentanediol isobutirat (Nr. CAS 6846-50-0)

2-Butanon, peroxid (Nr. CAS 1338-23-4)

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.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Trimetilpentanediol isobutirat	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanon, peroxid	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30
Alcool de diacetonă	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
Butanonă	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
Peroxid de hidrogen	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : 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.
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 va îndepărta lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
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.
Susceptibil de a dăuna fătului.
Provoacă arsuri grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
3.0	15.10.2018	600000000253	05.11.2018

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 : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
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

echipamentelor speciale 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 concentrată care ar putea împrăștia și răspândi focul.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

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.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

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 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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va înghiți.
Nu se vor inhala vapori/praf.
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 încinse, scânteii, flăcări deschise sau 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 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. 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 containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

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

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

(specifice)

produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Alcool de diacetona	Diacetone alcool	TWA	32 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
		STEL	53 ppm 250 mg/m ³	RO OEL
Butanonă	Butanone	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	RO OEL
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	RO OEL

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
Butanone	78-93-3	metiletilcetonă: 2 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

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
2-Butanone, peroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,35 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,05 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-Butanone, peroxide	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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

	Sediment de apă curgătoare	0,0876 mg/kg
	Sediment marin	0,00876 mg/kg
	Sol	0,0142 mg/kg
	Apă proaspătă	0,0056 mg/l
	Apă de mare	0,00056 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,056 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0876 mg/kg
	Sediment marin	0,00876 mg/kg
	Sol	0,0142 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
timpul de perforare : >= 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

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

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

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

Filtru de tipul : Filtru ABEK

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid
Culoare : roșu
Miros : caracteristic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	< -25 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
Punctul de aprindere	:	56 °C Metodă: ISO 3679
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	0,002 hPa (25 °C)
Densitate	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	6,53 g/l slab solubil
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	21 mPa.s (20 °C)
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.
Indicelui de refracție	:	1,434 la 20 °C
Auto-aprindere	:	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.
Contactul cu substanțe necompatibile 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 : LD50 (Șobolan): 1.017 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 4.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

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

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

2-Butanon, peroxid:

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.
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Alcool de diacetonă:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): >= 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

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

Butanonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.193 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

Observații: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Specii: Cobai

Durată de expunere: 24 h

Rezultat: Nu irită pielea

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

2-Butanon, peroxid:

Specii: Iepure

Rezultat: Provoacă arsuri.

Alcool de diacetonă:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Butanonă:

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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Produs:

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii

2-Butanon, peroxid:

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Alcool de diacetonă:

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

Butanonă:

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

Peroxid de hidrogen:

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Specii: Cobai
Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

2-Butanon, peroxid:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

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

Alcool de diacetona:

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Butanonă:

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

: Tipul testului: Test Ames
Rezultat: negativ

: Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

2-Butanon, peroxid:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Alcool de diacetonă:

- 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

Butanonă:

- Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
- : Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
- : Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
- Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Intraperitoneal
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Peroxid de hidrogen:

- 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

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

2-Butanon, peroxid:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Alcool de diacetonă:

Mod de aplicare: inhalare (vapori)
1,847 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 451
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

Produs:

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

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure
Mod de aplicare: Oral(ă)
300 mg/kg

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

2-Butanon, peroxid:

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

Alcool de diacetonă:

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

Butanonă:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 10.000 mg/l
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 10.000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Metodă: Ghid de testare OECD 416
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Toxicitatea generală a părinților: LOAEL: 20.000 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Toxicitatea generală la mame: NOAEC: circa 1.002 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEC Parent: circa 1.002 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Alcool de diacetonă:

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

Butanonă:

Evaluare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Peroxid de hidrogen:

Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Produs:

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

Componente:

2-Butanon, peroxid:

Specii: Șobolan
NOAEL: 200 mg/kg
Mod de aplicare: oral (gavaj)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 407

Alcool de diacetona:

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

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:

Trimetilpentanediol isobutirat:

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

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

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
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
3.0	15.10.2018	600000000253	05.11.2018
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	
Toxicitate asupra algelor	:	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	
Evaluarea ecotoxicității			
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Componențe:			
Trimetilpentanediol isobutirat:			
Toxicitate pentru pești	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pește): \geq 6 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203	
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): \geq 1,46 mg/l Durată de expunere: 48 h	
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia (Dafnia)): 0,7 mg/l Durată de expunere: 21 d	
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 (Chlorella pyrenoidosa): $>$ 7,49 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201	
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	LOEC: 0,7 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)	
Evaluarea ecotoxicității			
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.	
Toxicitatea cronică pentru	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

mediul acvatic

2-Butanon, peroxid:

- 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
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
- Toxicitate asupra algelor : 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

Alcool de diacetona:

- 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
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

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

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

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.

Butanonă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 2.993 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)): 308 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2.029 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Metodă: DIN 38 412 Part 8

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

Toxicitate asupra algelor : 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 microorganisme : EC50 :
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,63 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
3.0	15.10.2018	600000000253	05.11.2018

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301B

2-Butanon, peroxid:

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

Alcool de diacetonă:

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

Butanonă:

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

Peroxid de hidrogen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Trimetilpentanediol isobutirat:

Biocumulare : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1,95

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

2-Butanon, peroxid:

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

Alcool de diacetonă:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 1,9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune
3.0

Revizia (data)::
15.10.2018

Numărul FDS:
600000000253

Data tipăririi:
05.11.2018

octanol/apă

Butanonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,3 (40 °C)

Peroxid de hidrogen:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

EmS Cod : F-J, S-R

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 570

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 570

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

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

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

PEROXIZI ORGANICI

Alte reglementări : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: II (Cerințe legale pentru Germania)

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor 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 prezenta agenților chimici

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.

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL (CA) : Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

NZIoC (NZ) : În sau în conformitate cu inventarul

TSCA (US) : Este în inventarul TSCA.

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte 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.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 : Nociv în caz de inhalare.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361d : Susceptibil de a dăuna fătului.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



CUROX M-302R

Versiune 3.0	Revizia (data):: 15.10.2018	Numărul FDS: 600000000253	Data tipăririi: 05.11.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Ox. Liq.	:	Lichide oxidante
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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

Informații suplimentare

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