

EHPC-50-ENF1

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data tipăririi:
1.0	20.06.2016	600000000287	20.06.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : EHPC-50-ENF1

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : inițiatori de polimerizare
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : United Initiators GmbH & Co. KG
Dr. Gustav-Adolph-Str. 3
D-82049 Pullach

Adresa de e-mail a persoanei : contact@united-in.com
responsabile pentru SDS

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 F	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1	H370: Provoacă leziuni ale organelor.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

	H315	Provoacă iritarea pielii.
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
	H370	Provoacă leziuni ale organelor.
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.
	P260	Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
	P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
	P262	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
	P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
		Răspuns:
	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 + P311	ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
	P315	Consultați imediat medicul.
	P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
	P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
		Depozitare:
	P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
	P411	A se depozita la temperaturi care să nu depășească -20 °C.
		Eliminare:
	P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat (Nr. CAS 16111-62-9)

Metanol (Nr. CAS 67-56-1)

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

2.3 Alte pericole

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.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

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.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 : Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă leziuni ale organelor.

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 alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau 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.
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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.
-

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Se vor îndepărta imediat împrăștierile.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite.
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

6.4 Trimiteri către 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 vaporii/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va evita formarea de aerosoli.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Evitați limitarea.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, 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.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
Se va proteja de orice contaminare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se 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.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 : < -15 °C

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

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale 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

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Metanol	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare	Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare	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	5 ppm	RO OEL
Informații suplimentare	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.			

EHPC-50-ENF1

Versiune
1.0

Revizia (data)::
20.06.2016

Numărul NTSM:
600000000287

Data tipăririi:
20.06.2016

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
Methanol	67-56-1	Metanol: 6 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
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m ³
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6,67 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Apă proaspătă	0,032 mg/l
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Apă de mare	0,0032 mg/l
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Procesare intermitentă/eliberare	0,094 mg/l
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,5 mg/l
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Sediment de apă curgătoare	0,228 mg/kg
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Sediment marin	0,0228 mg/kg
bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat	Sol	0,0269 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

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

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipării: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

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	: alb
Miros	: aromatic
pH	: Nu există date
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
Punctul de aprindere	: 37 °C Metodă: ISO 3679
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate	: 0,93 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 150 mPa.s (20 °C)
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 0 °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.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

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

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Metanol:

- Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg
Metodă: Avizul expertului
- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Avizul expertului
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI
- Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații: Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

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

Metanol:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

Specii: Iepure
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.
Observații: Risc de leziuni oculare grave.

Metanol:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Are efect sensibilizant.

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

Specii: Cobai
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Metanol:

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.

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

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

: Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Metanol:

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

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

EHPC-50-ENF1

Versiune
1.0

Revizia (data)::
20.06.2016

Numărul NTSM:
600000000287

Data tipăririi:
20.06.2016

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Metanol:

Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 18 Luni
Metodă: Ghid de testare OECD 453
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Metanol:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Provoacă leziuni ale organelor.

Componente:

Metanol:

Evaluare: Provoacă leziuni ale organelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Metanol:

Specii: Șobolan
NOAEL: 1,06 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Durată de expunere: 90 d

Specii: Maimuțe
LOAEL: 2.340 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 3 d

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 28,3 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 9,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru bacterii : EC10 (Bacterii): > 20 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,6 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Metanol:

- Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Danio rerio (peștele zebură)): 3.950 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 212
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 18.260 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): circa 22.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru bacterii : CI50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 15.800 mg/l
Durată de expunere: 200 h
Specii: Oryzias latipes (Oryzias latipes)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 208 mg/l
Durată de expunere: 21 d

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 3119
ADR : UN 3119
RID : Interzis pentru transport
IMDG : UN 3119
IATA : Interzis pentru transport

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII
(PEROXIDICARBONAT DE ETIL-2 HEXIL)
ADR : PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII
(PEROXIDICARBONAT DE ETIL-2 HEXIL)
RID : Interzis pentru transport
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA : Interzis pentru transport

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : Interzis pentru transport
IMDG : 5.2
IATA : Interzis pentru transport

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : P2
Nr.de identificare a pericolului : 539

EHPC-50-ENF1

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data tipăririi:
1.0	20.06.2016	600000000287	20.06.2016

Etichete : 5.2

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Cod de clasificare : P2

Nr.de identificare a pericolului : 539

Etichete : 5.2

Cod de restricționare în tuneluri : (D)

RID : Interzis pentru transport

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament

Etichete : 5.2

EmS Cod : F-F, S-R

IATA

(Cargou) : Interzis pentru transport

IATA

(Pasager) : Interzis pentru transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID : Interzis pentru transport

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport la o temperatură controlată.:

Temperatură de control : -20 °C

Temperatură critică : -10 °C

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenți : 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.

		Cantitate 1	Cantitate 2
H3	STOT TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC – EXPUNERE SINGULARĂ	50 t	200 t
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 2 poluare a apei

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca 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.

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (Cerințe legale pentru Germania)

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

CH INV (CH) : În sau în conformitate cu inventarul

TSCA (US) : Este în inventarul TSCA.

EHPC-50-ENF1

Versiune 1.0	Revizia (data):: 20.06.2016	Numărul NTSM: 600000000287	Data tipăririi: 20.06.2016
-----------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

DSL (CA)	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
AICS (AU)	:	In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC (NZ)	:	In sau în conformitate cu inventarul
ENCS (JP)	:	In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	:	In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	:	In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.
Pentru mai multe informații consultați eSDS.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H242	:	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H370	:	Provoacă leziuni ale organelor.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Org. Perox.	:	Peroxizi organici
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de

EHPC-50-ENF1

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Data tipăririi:
1.0	20.06.2016	600000000287	20.06.2016

încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; 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; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

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.

RO / RO