

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : EHPC-50-ENF1 (IBC)

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

Utilizarea : inițiatori de polimerizare
substanței/amestecului

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 : 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.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune 2.0 Revizia (data): 11.09.2020 Numărul FDS: 600000000287 Data ultimei lansări: 01.08.2016
Data primei lansări: 20.06.2016

Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H226 Lichid și vapori inflamabili. H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H302 Nociv în caz de înghițire. 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 fierbinți, scânteii, flăcări și 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. 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: P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: 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 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/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. P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza un dispozitiv de pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată sau dioxid de carbon pentru a stinge. Depozitare:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

- Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : 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.
- 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.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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 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.
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.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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 necompatibile 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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
Se va proteja de orice contaminare.

- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se 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 recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.
- Temperatură de depozitare recomandată : < -15 °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 : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune
2.0

Revizia (data):
11.09.2020

Numărul FDS:
600000000287

Data ultimei lansări: 01.08.2016
Data primei lansări: 20.06.2016

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	26 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	26 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	26 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	
Observații:	Nu s-au identificat pericole			
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	
Observații:	Nu s-au identificat pericole			
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	4 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
	Apă de mare	0,0032 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,094 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,228 mg/kg
	Sediment marin	0,0228 mg/kg
Metanol	Sol	0,0269 mg/kg
	Apă proaspătă	20,8 mg/l
	Apă de mare	2,08 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	77 mg/kg
	Sediment marin	7,7 mg/kg
	Sol	100 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 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 : 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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	:	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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 787,4 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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

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

Componente:

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: 100,0 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după o singură ingestie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Avizul expertului
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după inhalare pe termen scurt.
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: 300 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

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:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

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

Metanol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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

Metanol:

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

Evaluare : Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

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 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | 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 zebra)): 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 |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice | : | EC50 (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): circa 22.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

Toxicitate pentru microorganismele	:	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 (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 208 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Valoarea este dată pe baza metodei SAR/AAR folosind modelele OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modele CAESAR), etc.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

Biodegradare	:	Rezultat: rapid biodegradabil Metodă: Ghid de testare OECD 301B
--------------	---	--

Metanol:

Biodegradare	:	Rezultat: Ușor biodegradabil.
--------------	---	-------------------------------

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

bis(2-etilhexil) peroxidicarbonat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,73
---	---	---------------

Metanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -0,77
---	---	----------------

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..
----------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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.

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 3119
ADR : UN 3119
RID : UN 3119
Interzis pentru transport
IMDG : UN 3119
IATA : UN 3119
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 : PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII
Interzis pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



EHPC-50-ENF1 (IBC)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Sfaturi adiționale

Transport la o temperatură controlată.:

Temperatură de control : -20 °C

Temperatură critică : -10 °C

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 produse chimice periculoase : Nu se aplică

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

Metanol (Număr pe listă 69)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

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

Alte reglementări:

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

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a 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 prezența agenților chimici

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

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

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW)	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	: Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AICS (AU)	: In sau în conformitate cu inventarul
DSL (CA)	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	: In sau în conformitate cu inventarul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

15.2 Evaluarea securității chimice

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

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:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

Procedură de clasificare:

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

EHPC-50-ENF1 (IBC)



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 01.08.2016
2.0	11.09.2020	600000000287	Data primei lansări: 20.06.2016

RO / RO