

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TBPEH-LA-M3

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)

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

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B H360F: Poate dăuna fertilității.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic 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

TBPEH-LA-M3



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0 13.08.2020 600000000211 Data primei lansări: 16.03.2016

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360F Poate dăuna fertilității.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător /materiale combustibile.
P233 Păstrați recipientul închis etanș.
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte 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:

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:
terț-butil 2-etilperoxihexanoat (Nr. CAS 3006-82-4)

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune 4.0 Revizia (data): 13.08.2020 Numărul FDS: 600000000211 Data ultimei lansări: 27.09.2019
Data primei lansări: 16.03.2016

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec lichid

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
terț-butil 2-etilperoxihexanoat	3006-82-4 221-110-7 01-2119498310-40-0000	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 85 - < 90
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 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.
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 : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

- Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
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 refolosire.
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 : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Se va chema de urgență medicul.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate dăuna fertilității.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde.
Acest produs arde în mod violent.
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Produsul plutește pe apă și poate fi reaprins pe suprafața apei.

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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 vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de aerosoli. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Evitați limitarea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. 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 va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0 13.08.2020 600000000211 Data primei lansări: 16.03.2016

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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
terț-butyl 2-ethylperoxihexanoat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	9,8 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,6 mg/kg greutate corporală/zi
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,4 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	18 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	4,7 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune 4.0 Revizia (data): 13.08.2020 Numărul FDS: 600000000211 Data ultimei lansări: 27.09.2019
Data primei lansări: 16.03.2016

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice, Expunere pe termen scurt	19 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
terț-butil 2-etilperoxihexanoat	Apă proaspătă	0,002 mg/l
	Apă de mare	0,00019 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,64 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,622 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,062 mg/kg masă uscată (d.w.)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Apă proaspătă	0,0023 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,004 mg/l
	Apă de mare	0,00023 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,34 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,24 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Otrăvire secundară	16,7 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 nitril
Timpul de perforare : 480 min
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

- Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
- Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Filtru de tipul : Filtru ABEK
-

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : lichid
- Culoare : galben deschis
- Miros : tip ester
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- 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 : 88 °C
Metodă: ISO 3679
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

inflamabilitate

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : 0,9 g/cm³ (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

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

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 4,5 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) : 40 °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 : 1,435 la 20 °C

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): ≥ 10.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): $> 42,2$ mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 16.820 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.930 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Oameni
Observații : Nu se cunosc efecte de sensibilizare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: pozitiv

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: Activare metabolică
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Hepatocite ale șobolanului
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: Activare metabolică
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test citogenetic
Specii: Șobolan (mascul)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
: 247 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă : Ficat

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fertilității.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Test de screening a toxicității reproductive / de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421

Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 300 mg/kg de greutate corporală
Fertilitatea: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg de greutate corporală
Dezvoltarea embrionară timpurie: NOAEL F2: 300 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 443
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Iepure
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 30 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Toxicitatea generală la mame: NOEL: 400 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOEL: 400 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, pe baza experimentelor ep animale.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Fertilitatea: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 100 mg/kg de greutate corporală

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : 316 mg/kg
Durată de expunere : 28 d
Metodă : Ghid de testare OECD 407

Specii : Șobolan, femelă
NOAEL : 100 mg/kg
Durată de expunere : 28 d

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Metodă : Ghid de testare OECD 407

Specii : Șobolan
NOAEL : 450 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 408

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : 25 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 35 - 56 d
Organe țintă : Ficat
Simptome : modificarea enzimelor hepatice

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 8,66 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 2,10 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)): 7,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,44 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,018 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : 64 mg/l
Durată de expunere: 0,5 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,45 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- LOEC: 0,87 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- 2,6-di-tert-butyl-p-cresol:**
- Toxicitate pentru pești : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): 0,053 mg/l
Durată de expunere: 42 d
- LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): > 0,57 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.1
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,48 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 0,4 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,4 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.3
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 : > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,023 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

2,6-di-terț-butyl-p-cresol:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 4,5 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

terț-butil 2-etilperoxihexanoat:

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 4,79 (20 °C)

2,6-di-terț-butyl-p-cresol:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): > 2.000

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 5,1

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivelele 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.
Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

- ADR : UN 3113
- RID : UN 3113
Interzis pentru transport
- IMDG : UN 3113
- IATA : UN 3113
Interzis pentru transport

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII
(ETIL-2 PEROXIHEXANOAT DE terț-BUTIL)
- RID : PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII
Interzis pentru transport
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
Interzis pentru transport

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR : 5.2
- RID : Interzis pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

IMDG : 5.2
IATA : Interzis pentru transport

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : P2
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

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID : Interzis pentru transport

IMDG
Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Sfaturi adiționale

Transport la o temperatură controlată.:
Temperatură de control : 20 °C
Temperatură critică : 25 °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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TBPEH-LA-M3

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0 13.08.2020 600000000211 Data primei lansări: 16.03.2016

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

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
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (Cerințe legale pentru Germania)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Cerințe legale pentru Germania)

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

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

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Alte informații	:	Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului. Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.
Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate	:	Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

Clasificarea amestecului:

Org. Perox. C	H242
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360F

Procedură de clasificare:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H360F : Poate dăuna fertilității.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Org. Perox. : Peroxizi organici
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TBPEH-LA-M3



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.09.2019
4.0	13.08.2020	600000000211	Data primei lansări: 16.03.2016

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

RO / RO