

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : TBPPI-75-AL

Număr de înregistrare REACH : 01-2119961356-32-0000

Numele substanței : tert-Butil peroxipivalat

Nr.CE : 213-147-2

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

Utilizarea substanței/amestecului : inițiatori de polimerizare

Restricții recomandate în timpul utilizării : Scenariul de Expunere este disponibil ca atașament separat., Pentru mai multe informații consultați eSDS.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+44 1235 239670

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 C	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Pericol prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331 NU provocați vomă.
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.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0 01.02.2024 600000000047 Data primei lansări: 04.07.2016

P411 A se depozita la temperaturi care să nu depășească 0 °C.

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.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Numele substanței : tert-Butil peroxipivalat
Nr.CE : 213-147-2
Sinonime : Propaneperoxic acid, 2,2-dimethyl-, 1,1-dimethylethyl ester
Natură chimică : Peroxid organic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (%) w/w)	Factor M, SCL, ATE
tert-Butil peroxipivalat	927-07-1 213-147-2	>= 70 - <= 77	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 23 - <= 30	

SECȚIUNEA4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Se va chema de urgență medicul.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
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.
Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.

- 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 : Administrați oxigen dacă respirația este dificilă sau apare cianoza.
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.
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.
- În caz de contact cu pielea : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
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.
- 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 chema de urgență medicul.
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.
Clătiți bine gura cu apă.
Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : efecte de sensibilizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.
Emisia posibilă de produși de descompunere gazoși poate să ducă la formarea de presiune periculoasă.
Evitați limitarea.
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.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Produsul plutește pe apă și poate fi reaprins pe suprafața apei.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

și răspândi focul.

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.
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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : 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.
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.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

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

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Se va folosi numai echipament antideflagrant. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se păstra departe de materiale combustibile. A nu se pulveriza spre o flăcără deschisă sau un corp incandescent.

Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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 : Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita la rece. Contaminarea poate să rezulte în urma unei creșteri periculoase de presiune - containerele închise pot să se fisureze. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. 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. Containerelor care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

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

Temperatură de depozitare recomandată : -15 - -5 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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
-------------------	------------------	-----------------	------------------------------------	---------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune 5.0 Revizia (data): 01.02.2024 Numărul FDS: 600000000047 Data ultimei lansări: 13.03.2023
Data primei lansări: 04.07.2016

tert-Butil peroxipivalat	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,4 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
tert-Butil peroxipivalat	Apă proaspătă	0,006 mg/l
	Apă de mare	0,001 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,044 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,004 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,005 mg/kg masă uscată (d.w.)

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 / feței : Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
Respectați toate cerințele aplicabile la nivel local/național atunci când selectați măsurile de protecție pentru un anumit loc de lucru.
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.
Ochelari de protecție perfect adecvați
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : 30 min
Grosimea mănușilor : 0,40 mm

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Datele referitoare la timpul de străpungere a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. 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.
Se vor folosi elemente de îmbrăcăminte suplimentare în funcție de sarcina de efectuat (de ex., protectoare pentru mâneci, șorț, mănuși de unică folosință, uniforme de unică folosință) pentru a evita expunerea pielii.
Se va purta după necesități:
Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)

În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Filtru de tipul : Filtru ABEK

Filtru ABEK
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
- Culoare : incolor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Miros : tip ester

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : < -15 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.

Inflamabilitate : Nu se aplică

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : 4 %(V)
(pentru o componentă a acestui amestec)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : 0,5 %(V)
(pentru o componentă a acestui amestec)

Punctul de aprindere : 44 °C
Metodă: ISO 3679

Temperatura de autoaprindere : nedeterminat

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 25 °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.

pH : substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : 1,7 mPa.s (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Solubilitate în apă : 1,49 g/l (20 °C)
practic insolubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 3,17 (25 °C)

Presiunea de vapori : 4,02 hPa (38 °C)

Densitatea relativă : nedeterminat

Densitate : 0,85 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri
explozive/inflamabile.

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Peroxid organic

Inflamabilitate (lichide) : Lichid și vapori inflamabili., Peroxid organic

Auto-aprindere : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept piroforice.

Substanțe care se auto-
încălzesc : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca
autoîncălzindu-se.

Substanțe și amestecuri care,
în contact cu apa, emit gaze
inflamabile : Substanța sau amestecul nu emit gaze inflamabile în contact
cu apa.

Explozivi desensibilizați : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu există date

Indicelui de refracție : 1,414 la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.
Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Căldură, flăcări și scântei.
Evitați limitarea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi și baze tari, săruri de metale grele, agenți reducători.

10.6 Produși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.169 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 7,79 mg/l
Durată de expunere: 4 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 4.169 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 7,79 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): 2.500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

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

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Produs:

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

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

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

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

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: Activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: Activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul cometei alcaline in vivo la mamifere
Specii: Șobolan (masculi)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Metodă: Ghid de testare OECD 489
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nici un efect cunoscut.

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Cancerigenitate - Evaluare : Nici un efect cunoscut.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 150 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Doză: 0, 50, 150, 310 Miligram la kilogram
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 150 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 150 mg/kg greutate corporală/zi
Fertilitatea: NOAEL Parent: 310 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 422
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Tulpina: Wistar

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 50, 150, 450 Miligram la kilogram
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 150 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 414
BPL: da

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nici un efect cunoscut.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Produs:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii : Șobolan
NOAEL : 150 mg/kg
Mod de aplicare : oral (gavaj)
Durată de expunere : 28 d
Metodă : Ghid de testare OECD 422

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	160 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Durată de expunere	:	90 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	150 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Durată de expunere	:	28 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	160 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Durată de expunere	:	90 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Produs:

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

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1%
----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Solvenții pot usca pielea.

Componente:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Observații : Poate provoca cefalee și amețeli.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): 18,85 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)): 6,99 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.417 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,096 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,22 mg/l
Obiectivul final: viteza de reproducere
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): 18,85 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)): 6,99 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.417 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,096 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,22 mg/l
Obiectivul final: viteza de reproducere
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 0,04 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (alge): > 0,04 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Evaluarea ecotoxicității

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

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

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

tert-Butil peroxipivalat:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,17 (25 °C)

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)
Observații: Este calculată valoarea.

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), foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.
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.

Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Se vor curăța recipientele cu apă.
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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 (PEROXIPIVALAT 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 PEROXYPIVALATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED Interzis pentru transport

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	:	5.2
RID	:	Interzis pentru transport
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

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 : 0 °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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 40, 3

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : 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 - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI

E2 PERICOLE PENTRU MEDIU

Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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 munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

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

PICCS (PH) : In sau în conformitate cu inventarul

IECSC (CN) : In sau în conformitate cu inventarul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

TECI (TH) : In sau în conformitate cu inventarul

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.
Pericolele listate pe etichetă se aplică și reziduiilor din container.
- 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/>
- EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



TBPPI-75-AL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2023
5.0	01.02.2024	600000000047	Data primei lansări: 04.07.2016

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; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clauză de neresponsabilitate

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