

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TBHP-70-AQ

Număr de înregistrare REACH : 01-2119446670-40-0001

Numele substanței : Hidroperoxid de terț-butil

Nr.CE : 200-915-7

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

Utilizarea substanței/amestecului : inițiatori de polimerizare, Agenți de oxidare

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Peroxizi organici, Tipul F	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută, Categoria 2	H330: Mortal în caz de inhalare.
Toxicitate acută, Categoria 3	H311: Toxic în contact cu pielea.
Corodarea pielii, Subcategoria 1C	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2	H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Cancerigenitate, Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor 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.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220	A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător /materiale combustibile.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P235	A se păstra la rece.
P260	Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

ul.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

### Răspuns:

P301 + P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302 + P352 + P312 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P315 Consultați imediat medicul.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza un dispozitiv de pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată sau dioxid de carbon pentru a stinge.

### Depozitare:

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

### Eliminare:

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

## 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 07.01.2022  
3.2            11.03.2022            600000000045      Data primei lansări: 03.05.2016

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.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Numele substanței                    : Hidroperoxid de terț-butil  
Nr. Index                                : 617-023-00-2  
Nr.CE                                      : 200-915-7  
Natură chimică                        : Peroxid organic  
   Soluție apoasă

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentrație (% w/w)	Factor M, SCL, ATE
Hidroperoxid de terț-butil	75-91-2 200-915-7	> 68 - <= 72	limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 5 - 10 % Skin Sens. 1 >= 0,1 % Eye Dam. 1 >= 1 %

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale                    : Se va ieși din zona periculoasă.  
   Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
   Nu se va lăsa victima nesupravegheată.  
   Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.  
   Nu se va face respirație artificială gură-la-gură sau gură-la-  
   nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.  
   Se va chema de urgență medicul.

Protecția responsabililor de        : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție  
prim-ajutor                                autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție  
   recomandată

Dacă se inhalează                     : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Se va chema de urgență medicul.  
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.

În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se va chema de urgență medicul.  
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Se va chema de urgență medicul.  
Clătiți bine gura cu apă.

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

Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Toxic în contact cu pielea.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Mortal în caz de inhalare.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
Susceptibil de a provoca cancer.  
Provoacă arsuri grave.

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

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
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.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

---

### SECȚIUNEA6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

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

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător :

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

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare :

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

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va înghiți.  
Nu se vor inhala 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 vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.
- Măsuri de igienă : Se va 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 : Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 07.01.2022  
3.2            11.03.2022            600000000045      Data primei lansări: 03.05.2016

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.

Măsurile 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 : 2 - 35 °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
Hidroperoxid de terț-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,2 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Nivel minim al efectului obținut			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	85,2 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Nivel minim al efectului obținut			
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Nivel minim al efectului obținut			
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	28,4 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Nivel minim al efectului obținut			
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Observații:	Nivel minim al efectului obținut			

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Hidroperoxid de terț-butil	Apă proaspătă	0,0015 mg/l
	Apă de mare	0,00015 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,00621 mg/kg masă uscată



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

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

Starea fizică : lichid

Culoare : incolor, clar

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : < 0 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 96 °C (1.013 hPa)  
Descompunere: da

Inflamabilitate : Nu se aplică  
Observații: Peroxid organic

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : circa 99,99 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : circa 5,7 %(V)

Punctul de aprindere : 38 °C  
Metodă: capsulă închisă

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 80 °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 : circa 4,3

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : 2,45 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

4,42 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : > 691 g/l (20 °C)  
solubil

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 0,85 (20 °C)

Presiunea de vapori : 50,78 hPa (25 °C)

Densitate : circa 0,93 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : circa 3,1 (15 - 20 °C)  
(Aer = 1.0)

### 9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

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

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 69,9 mN/m, 20 °C

Indicelui de refracție : circa 1,387 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

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

### 10.6 Prođuși 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

Nociv în caz de înghițire.  
Toxic în contact cu pielea.  
Mortal în caz de inhalare.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 805 mg/kg  
Metodă: Estimarea toxicității acute  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 1,19 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Estimarea toxicității acute  
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.  
Observații: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 633 mg/kg  
Metodă: Estimarea toxicității acute  
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.  
Observații: Posibilă absorbție prin piele

#### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Test Draize  
Rezultat : Coroziv, categoria 1C - unde apar reacții după o expunere timp de una până la 4 ore și observațiile sunt făcute într-o perioadă de până la 14 zile.

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

#### Produs:

Specii : iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Are efect sensibilizant.

Căi de expunere : Inhalare  
Observații : Nu există date

Observații : Are efect sensibilizant.

#### Componente:

#### Hidroperoxid de terț-butil:

Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Are efect sensibilizant.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

#### Produs:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.13/14.  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.17.  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberație cromozomială  
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Mod de aplicare: Intravenos  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.12.  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)  
Specii: Șoarece (masculi)  
Mod de aplicare: Intraperitoneal  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.22.  
Rezultat: pozitiv

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Susceptibil de a provoca anomalii genetice., Clasificarea GHS (Sistemul Global Armonizat) specificată de autorități

### Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

#### Produs:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
NOEC : 15 mg/l  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Simptome : efecte cancerigene, Toxicitate sistemică  
BPL : da

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### 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(ă)  
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 21 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu privind toxicitatea în dezvoltarea prenatală (teratogenicitate)  
Specii: Șobolan, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 35 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: >= 35 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 414  
BPL: da

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **Produs:**

Căi de expunere : Inhalare  
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.  
Observații : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

### Toxicitate la doză repetată

#### **Produs:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 21 mg/kg greutate corporală/zi  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Metodă : Ghid de testare OECD 422  
BPL : da

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEC : 22,2 mg/m<sup>3</sup>  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Metodă : Ghid de testare OECD 412  
BPL : da

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

### **Produs:**

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

## 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% sau mai mari.

### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

Observații : Solvenții pot usca pielea.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 42,3 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)): 20 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: Imobilizare  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: Inhibiția creșterii  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 24,3 mg/l  
Tipul testului: Inhibiția respirației noroiului activat

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: 166 mg/kg  
Durată de expunere: 14 d  
Obiectivul final: Mortalitate/concentrație

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică., Pe baza datelor de test

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung., Pe baza datelor de test

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 0 %  
Durată de expunere: 28 d

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

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

### 12.6 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## TBHP-70-AQ

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

---

### 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 sau numărul de identificare

- ADR : UN 3109  
RID : UN 3109  
IMDG : UN 3109  
IATA : UN 3109

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR : PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID  
(HIDROPEROXID DE terț-BUTIL)
- RID : PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID  
(HIDROPEROXID DE terț-BUTIL)
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
- IATA : Organic peroxide type F, liquid  
(tert-Butyl hydroperoxide)

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2

#### 14.4 Grupul de ambalare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

### ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Nr.de identificare a pericolului : 539  
Etichete : 5.2 (8)  
Cod de restricționare în tuneluri : (D)

### RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Nr.de identificare a pericolului : 539  
Etichete : 5.2 (8)

### IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 5.2 (8)  
EmS Cod : F-J, S-R

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 570  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 570  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 07.01.2022  
3.2            11.03.2022            600000000045      Data primei lansări: 03.05.2016

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regule/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- 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 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
- 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.

		Cantitate 1	Cantitate 2
H2	TOXICITATE ACUTĂ	50 t	200 t
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t

#### Alte reglementări:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

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

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

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW)	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	: Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIC (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
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

### Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

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; TECI - 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

### 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/>

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TBHP-70-AQ



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 07.01.2022
3.2	11.03.2022	600000000045	Data primei lansări: 03.05.2016

---

RO / RO