

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : DTBP

Număr de înregistrare REACH : 01-2119513335-48-0001

Numele substanței : Peroxid de di-tert-butil

Nr. Index : 617-001-00-2

Nr.CE : 203-733-6

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

Utilizarea substanței/amestecului : inițiatori de polimerizare

#### 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 2                                   | H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.                  |
| Peroxizi organici, Tipul E   | H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.              |
| Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2                   | H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.           |
| Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3 | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## DTBP



|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.  
H412 Nociv 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.  
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.  
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
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.

#### **Răspuns:**

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.  
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 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
Păstrați recipientul închis etanș.

#### **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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## DTBP



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 23.10.2020  
3.1            11.03.2021            600000000009      Data primei lansări: 15.03.2016

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1 Substanțe

Numele substanței            : Peroxid de di-tert-butil  
Nr. Index                        : 617-001-00-2  
Nr.CE                                : 203-733-6  
Natură chimică                : Peroxid organic  
   lichid

#### Componente

| Denumire chimică         | Nr. CAS<br>Nr.CE      | Concentrație (% w/w) |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| Peroxid de di-tert-butil | 110-05-4<br>203-733-6 | <= 100               |

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale            : Se va ieși din zona periculoasă.  
   Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
   Nu se va lăsa victima nesupravegheată.  
   Se va chema de urgență medicul.

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

Dacă se inhalează                : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală  
   stabilă și se va consulta un medic.  
   Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
   Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.

În caz de contact cu pielea    : Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
   Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
   Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
   Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii     : 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Se va chema de urgență medicul.

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

Riscuri : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

### 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 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.  
Produsul plutește pe apă și poate fi reaprins pe suprafața apei.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

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

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## DTBP



|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

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

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 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.
- 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## DTBP



|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Se va evita formarea de aerosoli.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Evitați limitarea.  
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Se va proteja de orice contaminare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.
- Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării.  
Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 23.10.2020  
3.1            11.03.2021            600000000009      Data primei lansări: 15.03.2016

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 : < 40 °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              |
|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Peroxid de di-tert-butil | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 20 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 3 mg/kg              |

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

| Numele substanței        | Compartiment de mediu                 | Valoare                      |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Peroxid de di-tert-butil | Apă proaspătă                         | 0,144 mg/l                   |
|                          | Apă de mare                           | 0,0144 mg/l                  |
|                          | Sediment de apă curgătoare            | 15 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                          | Sediment marin                        | 1,5 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|                          | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10 mg/l                      |
|                          | Sol                                   | 2,94 mg/l                    |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.  
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : 120 min  
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Filtru de tipul : Filtru ABEK

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : aromatic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu există date

Punctul de topire/punctul de înghețare : < -25 °C

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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Punctul de aprindere  | : | 0 °C<br>Metodă: ISO 3679, capsulă închisă                                      |
| Viteza de evaporare   | : | Nu există date   |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                       | : | Nu se aplică   |
| Limită superioară de explozie /<br>Limita maximă de inflamabilitate | : | Limită superioară de explozie<br>100 %(V)<br>( 45 °C)                          |
| Limită inferioară de explozie /<br>Limita minimă de inflamabilitate | : | Limită inferioară de explozie<br>0,74 %(V)                                     |
| Presiunea de vapori   | : | 35 hPa (20 °C)   |
| Densitate relativă a vaporilor.                                     | : | Nu există date   |
| Densitate   | : | 0,79 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă               | : | 0,171 g/l practic insolubil (20 °C)<br>pH: 8,1                                 |
| Coeficientul de partiție: n-<br>octanol/apă                         | : | log Pow: 3,2 (22 °C)   |
| Vâscozitatea<br>Vâscozitate dinamică                                | : | 0,8 mPa.s (20 °C)  |
| Proprietăți explozive   | : | Nu este exploziv   |
| Proprietăți oxidante  | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.<br>Peroxid organic |

### 9.2 Alte informații

|   |   |  |
|---|---|--|
| Temperatura de<br>descompunere auto-<br>accelerată (SADT) | : | 80 °C<br>Metodă: Test UN H.4<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest<br>temperature at which the tested package size will undergo a<br>self-accelerating decomposition reaction. |
| Inflamabilitate (lichide)                                 | : | Foarte inflamabil  |

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

### 10.4 Condiții de evitat

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

### 10.5 Materiale incompatibile

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

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 22 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 436  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### Componente:

**Peroxid de di-tert-butil:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 22 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 436  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test Buehler                          |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                   |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406              |
| Rezultat       | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

#### Componente:

##### Peroxid de di-tert-butil:

|                |   |                                       |
|----------------|---|---------------------------------------|
| Tipul testului | : | Test Buehler                          |
| Specii         | : | Porcușor de Guineea                   |
| Metodă         | : | Ghid de testare OECD 406              |
| Rezultat       | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |

### Mutagenitatea celulelor germinative

Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

#### Produs:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Genotoxicitate in vitro                       | : | Tipul testului: Test Ames<br>Sistem de testare: Salmonella typhimurium<br>Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică<br>Metodă: Ghid de testare OECD 471<br>Rezultat: negativ |
| Genotoxicitate in vivo                        | : | Tipul testului: Test micronuclear in vivo<br>Specii: Șoarece (mascul sau femelă)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 474<br>Rezultat: pozitiv   |
| Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare | : | Rezultat(e) pozitiv(e) de la testele de mutagenicitate in vivo pe celule somatice de mamifere., Clasificarea GHS (Sistemul Global Armonizat) specificată de autorități                  |

#### Componente:

##### Peroxid de di-tert-butil:

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxicitate in vitro | : | Tipul testului: Test Ames<br>Sistem de testare: Salmonella typhimurium<br>Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică<br>Metodă: Ghid de testare OECD 471<br>Rezultat: negativ |
| Genotoxicitate in vivo  | : | Tipul testului: Test micronuclear in vivo   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

Specii: Șoarece (mascul sau femelă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: pozitiv

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultat(e) pozitiv(e) de la testele de mutagenicitate in vivo pe celule somatice de mamifere., Clasificarea GHS (Sistemul Global Armonizat) specificată de autorități

### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală F1: NOEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere., Fără efecte asupra dezvoltării fătului.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere., Fără efecte asupra dezvoltării fătului.  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

#### **Componente:**

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală F1: NOEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere., Fără efecte asupra dezvoltării fătului.  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală la mame: NOEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere., Fără efecte asupra dezvoltării fătului.  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Produs:**

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

#### **Componente:**

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

### Toxicitate la doză repetată

#### Produs:

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| Specii             | : | Șobolan, mascul sau femelă |
| NOAEL              | : | 100 mg/kg                  |
| LOAEL              | : | 300 mg/kg                  |
| Mod de aplicare    | : | Oral(ă)                    |
| Durată de expunere | : | 28 d                       |
| Metodă             | : | Ghid de testare OECD 422   |

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| Specii             | : | Șobolan, mascul sau femelă |
| NOAEC              | : | 993 mg/m <sup>3</sup>      |
| Mod de aplicare    | : | Inhalare                   |
| Atmosferă de test  | : | vapori                     |
| Durată de expunere | : | 90 d                       |
| Metodă             | : | Ghid de testare OECD 413   |

#### Componente:

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| Specii             | : | Șobolan, mascul sau femelă |
| NOAEL              | : | 100 mg/kg                  |
| LOAEL              | : | 300 mg/kg                  |
| Mod de aplicare    | : | Oral(ă)                    |
| Durată de expunere | : | 28 d                       |
| Metodă             | : | Ghid de testare OECD 422   |

|                    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| Specii             | : | Șobolan, mascul sau femelă |
| NOAEC              | : | 993 mg/m <sup>3</sup>      |
| Mod de aplicare    | : | Inhalare                   |
| Atmosferă de test  | : | vapori                     |
| Durată de expunere | : | 90 d                       |
| Metodă             | : | Ghid de testare OECD 413   |

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

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

#### Componente:

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

### Informații suplimentare

#### Produs:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

Observații : Solvenții pot usca pielea.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Avizul expertului  
Fără toxicitate la limita solubilității
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 73,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 36 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 7,2 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

#### Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Componente:

##### **Peroxid de di-tert-butil:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Observații: Avizul expertului  
Fără toxicitate la limita solubilității
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 73,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 36 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 0,5 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 7,2 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs:

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

### Componente:

#### **Peroxid de di-tert-butil:**

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

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### **Peroxid de di-tert-butil:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,2 (22 °C)

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

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

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.  
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADR : UN 3107  
RID : UN 3107  
IMDG : UN 3107  
IATA : UN 3107

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : PEROXID ORGANIC TIP E, LICHID  
(PEROXID DE DI-terț-BUTIL)

RID : PEROXID ORGANIC TIP E, LICHID  
(PEROXID DE DI-terț-BUTIL)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID  
(DI-tert-BUTYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type E, liquid  
(Di-tert-Butyl peroxide)

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

**ADR** : 5.2  
**RID** : 5.2  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : 5.2

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Cod de clasificare : P1  
Etichete : 5.2  
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

**IMDG**  
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament  
Etichete : 5.2  
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

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

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADR**  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

**RID**  
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

**IMDG**  
Poluanții marini : nu

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

- REACH - 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
- REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică
- Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică
- Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică
- 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<br>AMESTECURI<br>AUTOREACTIVE și<br>PEROXIZI ORGANICI | Cantitate 1<br>50 t | Cantitate 2<br>200 t |
|-----|--|---------------------|----------------------|

#### Alte reglementări:

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## DTBP

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

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

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

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

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 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.<br>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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>  |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## DTBP



|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 23.10.2020 |
| 3.1      | 11.03.2021      | 600000000009 | Data primei lansări: 15.03.2016  |

---

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

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

RO / RO