

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup>C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BENOX<sup>®</sup>C-30S

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

Utilizarea substanței/amestecului : Substanță chimică de întărire

#### 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)

Peroxizi organici, Tipul F	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360D: Poate dăuna fătului.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune 3.0      Revizia (data): 05.08.2020      Numărul FDS: 600000000439      Data ultimei lansări: 08.02.2018  
Data primei lansări: 19.01.2017

Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H360D Poate dăuna fătului. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	<b>Prevenire:</b> 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. P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. <b>Răspuns:</b> 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. P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: 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. <b>Eliminare:</b> P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 08.02.2018  
3.0              05.08.2020              600000000439      Data primei lansări: 19.01.2017

ftalat de diciohexil (Nr. CAS 84-61-7)  
Peroxid de dibenzoil (Nr. CAS 94-36-0)

### Etichetare adițională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

### 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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică                      : Peroxid organic  
Amestec solid

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
ftalat de diciohexil	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Peroxid de dibenzoil	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50- 0006	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 25 - < 30

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

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

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate dăuna fătului.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (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 : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

luptei împotriva incendiilor

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

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.  
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 : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

înconjurător

canalizare.

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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

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

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 08.02.2018  
3.0            05.08.2020            600000000439      Data primei lansări: 19.01.2017

nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.  
Se va proteja de orice contaminare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.

Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

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

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

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °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 dibenzoil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu	Efecte sistemice pe	6,6 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune 3.0      Revizia (data): 05.08.2020      Numărul FDS: 600000000439      Data ultimei lansări: 08.02.2018  
Data primei lansări: 19.01.2017

		pielea	termen lung	greutate corporală/zi
ftalat de diciohexil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
Dioxid de silicon	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/m <sup>3</sup>

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Peroxid de dibenzoil	Apă proaspătă	0,000602 mg/l
	Apă de mare	< 0,0001 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,000602 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,338 mg/kg
	Sol	0,0758 mg/kg
ftalat de diciohexil	Oral(ă)	6,67 mg/kg
	Apă proaspătă	0,036 mg/l
	Apă de mare	0 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,06 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,106 mg/kg masă uscată (d.w.)

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.  
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

Protecția mâinilor	
Material	: cauciuc butil
Timpul de perforare	: 480 min
Grosimea mănușilor	: 0,5 mm
Material	: Cauciuc nitril
Timpul de perforare	: 480 min
Grosimea mănușilor	: 0,4 mm
Observații	: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Protecția pielii și a corpului	: Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere.
Protecția respirației	: În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Filtru de tipul	: Filtru de tipul P

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	: pulbere
Culoare	: alb
Miros	: aromatic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Descompunere: Se descompune sub punctul de topire.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu se aplică
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup>C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

Limită superioară de explozie : Nu există date  
/ Limita maximă de inflamabilitate

Limită inferioară de explozie / : Nu există date  
Limita minimă de inflamabilitate

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : insolubil

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică  
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

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

### 9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 55 °C  
Metodă: Test UN H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

### 10.4 Condiții de evitat

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

### 10.5 Materiale incompatibile

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

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **ftalat de diciohexil:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

##### **Peroxid de dibenzoil:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 24,3 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

### Componente:

#### **ftalat de diciohexil:**

Rezultat : Nu irită pielea

#### **Peroxid de dibenzoil:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Produs:

Observații : Praful produsului poate să fie iritant pentru ochi, piele și aparatul respirator.

### Componente:

#### **ftalat de diciohexil:**

Rezultat : Nu irită ochii

#### **Peroxid de dibenzoil:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

### Componente:

#### **ftalat de diciohexil:**

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Șoarece  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### **Peroxid de dibenzoil:**

Căi de expunere : Contactul cu pielea  
Specii : Șoarece  
Metodă : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### ftalat de diciclohexil:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ  
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare :  
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

##### Peroxid de dibenzoil:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ  
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ  
Observații: Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### ftalat de diciclohexil:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

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

##### Peroxid de dibenzoil:

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

### Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului.

#### Componente:

##### ftalat de diciclohexil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.  
Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI

##### Peroxid de dibenzoil:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Specii: Șobolan, femelă  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 422

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### Peroxid de dibenzoil:

Căi de expunere : Ingerare  
Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### Peroxid de dibenzoil:

Căi de expunere : Ingerare  
Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### ftalat de diciohexil:

Specii : Șobolan  
NOAEL : 50 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

### Componente:

#### **Peroxid de dibenzoil:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

### **Informații suplimentare**

#### Produs:

Observații : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

#### **ftalat de diciohexil:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești   | : | LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 2 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h<br>Observații: Fără toxicitate la limita solubilității  |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): > 2 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Observații: Fără toxicitate la limita solubilității   |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 2 mg/l<br>Durată de expunere: 72 h<br>Tipul testului: Inhibiția creșterii<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201<br>Observații: Fără toxicitate la limita solubilității |
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 3 h<br>Tipul testului: Inhibiția respirației<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 209   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,181 mg/l<br>Durată de expunere: 21 d<br>Specii: Daphnia magna (purice de apă)<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 211   |

#### **Evaluarea ecotoxicității**

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

#### **Peroxid de dibenzoil:**

Toxicitate pentru pești : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,06 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,11 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,06 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 35 mg/l
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,001 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10
- Evaluarea ecotoxicității**
- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **ftalat de diciclohexil:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

##### **Peroxid de dibenzoil:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **ftalat de diciclohexil:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,82 (25 °C)

##### **Peroxid de dibenzoil:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,2 (20 °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 de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic 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 3110
RID	: UN 3110
IMDG	: UN 3110
IATA	: UN 3110

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune 3.0      Revizia (data): 05.08.2020      Numărul FDS: 600000000439      Data ultimei lansări: 08.02.2018  
Data primei lansări: 19.01.2017

---

<b>ADR</b>	:	PEROXID ORGANIC TIP F, SOLID (PEROXID DE DIBENZOIL)
<b>RID</b>	:	PEROXID ORGANIC TIP F, SOLID (PEROXID DE DIBENZOIL)
<b>IMDG</b>	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
<b>IATA</b>	:	Organic peroxide type F, solid (Dibenzoyl peroxide)

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

<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	5.2
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	5.2

### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Nr.de identificare a pericolului	:	539
Etichete	:	5.2
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D)
<b>RID</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Nr.de identificare a pericolului	:	539
Etichete	:	5.2
<b>IMDG</b>		
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	5.2
EmS Cod	:	F-J, S-R
<b>IATA (Cargou)</b>		
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	570
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat
<b>IATA (Pasager)</b>		
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	570
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : ftalat de diciohexil

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: ftalat de diciohexil (Număr pe listă 30)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup> C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI	50 t	200 t
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

### Alte reglementări:

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

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

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

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

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

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

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX® C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Informații suplimentare

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului. Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

#### Clasificarea amestecului:

Org. Perox. F	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 1B	H360D
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

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

#### Text complet al declarațiilor H

H241 : Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H360D : Poate dăuna fătului.  
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Text complet al altor abrevieri

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

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## BENOX<sup>®</sup>C-30S



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 08.02.2018
3.0	05.08.2020	600000000439	Data primei lansări: 19.01.2017

---

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

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

RO / RO