

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1 Element de identificare a produsului:** INTARITOR  
INTARITOR 665

**Alte mijloace de identificare:**

Nerelevant

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

Utilizări relevante: Lac. Numai pentru uz utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

CHIMTITAN SRL  
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3  
030352 BUCURESTI - Romania - Romania  
Tel.: +40212550109 - Fax: +40212554740  
office@chimtitan.ro  
www.chimtitan.ro

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Institutul National de Sanatate Publica Contact:  
infotox@insp.gov.ro  
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala),  
apelabil intre orele 8:00 – 15:00

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8,  
sector 1, Bucuresti  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr.  
G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures  
Telefon Direct: 0265 210 110  
Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111  
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 4, H332

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3, H412

Org. Perox. C: Peroxizi organici, tipul C, H242

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1, H317

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol



**Fraze de pericol:**

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Org. Perox. C: H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fraze de precauție:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)**

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P234: A se păstra numai în ambalajul original.  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.  
P403: A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
P501: A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor

**Substanțe care contribuie la clasificare**

Tert-butyl perbenzoate (CAS: 614-45-9)

**UFI:** Y550-A0X0-J00U-HXN5

**2.3 Alte pericole:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.1 Substanțe:**


Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 614-45-9 EC: 210-382-2 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119513317-46-XXXX	<b>Tert-butyl perbenzoate<sup>(1)</sup></b> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Org. Perox. C: H242; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată  <b>50 - &lt;100 %</b>

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicația cu acest produs pot apărea ulterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoeli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

**Prin contact cu pielea:**

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

**Prin contactul cu ochii:**

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

Se va acorda imediat asistență medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)**

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

PERICOL DE INCENDIU ÎN CAZ DE ÎNCĂLZIRE. Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)**

A SE EVITA ORICE TIP DE ÎNCĂLZIRE. A se respecta cerințele esențiale de siguranță pentru echipamente și sisteme, împreună cu normele minime pentru asigurarea securității și sănătății lucrătorilor. A se consulta secțiunea 10 pentru condițiile și materialele ce trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

**DNEL (Lucrătorilor):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Tert-butyl perbenzoate CAS: 614-45-9 EC: 210-382-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	6,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

Nerelevant

**PNEC:**



Identificare				
Tert-butyl perbenzoate CAS: 614-45-9 EC: 210-382-2	STP	0,6 mg/L	Apă proaspătă	0,0088 mg/L
	Sol	0,043 mg/kg	Apă marine	0,00088 mg/L
	Intermitentă	0,008 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,24 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,024 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**

A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2002+A1:2010	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

**C.- Protecție specifică a mainilor**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Protecție limitată împotriva flăcării
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldură.		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	Inlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant
Greutate moleculară medie:	Nerelevant

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A.J):	500 g/L (2010)
Componente:	Nerelevant

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Fluid
Culoare:	Incolor
Miros:	Nedisponibil
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	281 °C
Presiune de vapori 20 °C:	4,297E-2 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	1,64 Pa (0 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

**Caracterizarea produsului:**

Densitatea 20 °C:	1041,2 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	1,041
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	≥7
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

**Inflamabilitate:**

Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant *
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

**Explozie:**

Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *

**9.2 Alte informații:**

Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire	A se evita contactul direct	Nu se aplică

**10.5 Materiale incompatibile:**

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	A se evita contactul direct	A se evita substanțele alcaline, metalele grele, agenții de reducere sau accelerare a peroxidilor

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	4838 mg/kg	
Tert-butyl perbenzoate	LD50 cutanată	3817 mg/kg	Șobolan
CAS: 614-45-9	LD50 inhalată	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
EC: 210-382-2			

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
	LC50	1,6 mg/L (96 h)		
Tert-butyl perbenzoate	EC50	11 mg/L (48 h)	Brachydanio rerio	Pește
CAS: 614-45-9	EC50	0,4 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 210-382-2			Pseudokirchneriella subcapitata	Algă

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
Tert-butyl perbenzoate	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
CAS: 614-45-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	32 %
EC: 210-382-2				

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Nedisponibil

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc	200	Henry	Nerelevant
Tert-butyl perbenzoate	Concluzie	Înalt	Solului uscat	Nerelevant
CAS: 614-45-9	Tensiunea superficială	0E+0 N/m (20 °C)	Solul umed	Nerelevant
EC: 210-382-2				

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP3 Inflamabile, HP14 Ecotoxice, HP6 Toxicitate acută, HP13 Sensibilizante, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numărul ONU:</b>  | UN3103  |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>   | PEROXID ORGANIC DE TIP C, LICHID (Tert-butyl perbenzoate) |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>  | 5.2   |
| Etichete:   | 5.2   |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  | N/A   |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>  | Da  |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>   |   |
| Prevederi speciale:   | 122, 274  |
| Cod de restricții în tuneluri:  | D   |
| Proprietățile fizice și chimice:  | A se vedea secțiunea 9                                    |
| Cantități limitate:   | 25 mL   |
| <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:</b> | Nerelevant  |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

În aplicarea IMDG 39-18:

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU:** UN3103  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PEROXID ORGANIC DE TIP C, LICHID (Tert-butyl perbenzoate)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 5.2  
Etichete: 5.2  
**14.4 Grup de ambalaj:** N/A  
**14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 195, 274, 122  
Coduri EmS: F-J, S-R  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 25 mL  
Clasă de separare: Nerelevant  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Numărul ONU:** UN3103  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** PEROXID ORGANIC DE TIP C, LICHID (Tert-butyl perbenzoate)  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 5.2  
Etichete: 5.2  
**14.4 Grup de ambalaj:** N/A  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Seveso III:**

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI	50	200
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100	200

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

**Legea aplicabilă:**

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315: Provoacă iritarea pielii.  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H332: Nociv în caz de inhalare.

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**INTARITOR**  
**INTARITOR 665**



**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Org. Perox. C: H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Procedură de clasificare:**

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
Skin Sens. 1: Metodă de calcul  
Aquatic Acute 1: Metodă de calcul  
Aquatic Chronic 3: Metodă de calcul  
Acute Tox. 4: Metodă de calcul

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația efecace 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentratie preconizata fara efect

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE