




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

- 1.1 Identificator de produs  
**PEROXAN PB-50**
- Denumire comercială:  
· UFI: WC93-G0H7-S000-ASSC
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului  
Inițiator de reacție  
Pentru uz industrial
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
· Producător/furnizor: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Informații asigurate de: Protecția mediului / securitatea muncii  
Persoană calificată: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: - Tel: +49 2871 9902-0

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului  
· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Org. Perox. D 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.  
Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 2.2 Elemente de etichetare  
· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol  
    
GHS02 GHS07 GHS09
- Cuvânt de avertizare  
Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
· Fraze de pericol  
tert-butyl perbenzoate  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Fraze de precauție  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P220 A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, îndeosebi alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).  
P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P410 A se proteja de lumina solară.  
P411+P235 A se depozita la temperaturi care să nu depășească +30 °C. A se păstra la rece.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- 2.3 Alte pericole  
· Rezultatele evaluării PBT și vPvB  
· PBT: Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.  
· vPvB: Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.  
· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### · 3.2 Amestecuri

##### · Componente periculoase:

CAS: 614-45-9	tert-butyl perbenzoate	40-50%
EINECS: 210-382-2	Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119513317-46		


(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.


#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.
-  **Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.**
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ. Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. Îmbrăcămintea contaminată trebuie imediat îndepărtată.
- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu există alte informații relevante.

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive. Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie. Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii. Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Atenție la autoprotecție.
- **Alte indicații**

#### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Trebuie îndepărtate sursele de incendiu. În cazul creșterii continue a temperaturii răciți cu jet de apă de la distanță sigură. În caz de descompunere purtați aparat de protecție a respirației cu filtru A. Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru medii înconjurătoare:** În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13. Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Înaintea degajării finale, cantitățile mai mari trebuie diluate cu mijloace adecvate de neutralizare până la o concentrație de sub 10%. De colectat mecanic sau cu material liant de lichid (de ex. Vermiculit) și ulterior degajat final corespunzător prescripțiilor din partea autorităților.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7. Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8. Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13. În cazul accidentelor de transport și a vărsării unor cantități mai mari informații autoritățile.

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Produsul se va proteja de căldură și de razele solare. Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă. Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

(Continuare pe pagina 3 )

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 2)

Trebuie evitată formarea de aerosol.

În cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie.

Resturile nu vor fi vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.

Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.

Contact cu produsul este admisibil numai cu materiale adecvate, ca de ex. polietilenă sau oțel superior.

A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

A se evita orice flăcără deschisă sau generatori de scântei.

Produsul precum și containerele goale trebuie izolate de căldură sau surse de aprindere.

Evitați lovituri și fricțiuni.

A se evita acumularea de sarcini electrostatice.



Fumatul interzis în timpul utilizării.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încălcării electrostatice.

Se vor evita lovituri și zgîrieturi.

Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scântei.

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.



Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.

E posibilă crearea unor amestecuri explozibile aburi/aer.



A se evita flăcări deschise, scântei, radiația solară și alte surse de aprindere.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

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

· **Mod de păstrare:**

A se respecta prescripțiile naționale specifice privind depozitarea materialelor periculoase.

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

Nu este admisibil ca peroxide organice să fie depuse alături de sau depozitate împreună cu compuși din metale grele sau amine și respectiv preparatele lor.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

A se feri de contaminări.

A se păstra în medii colectoare.

· **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):**

0 .... +30 °C

· **Clasa de stocare:**

5.2

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL**

**614-45-9 tert-butyl perbenzoate**

Dermal DNEL Longterm System 17,5 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 24,7 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

· **Valori PNEC**

**614-45-9 tert-butyl perbenzoate**

PNEC Sediment de apă marină 0,028 mg/kg sed dw

PNEC Apă dulce 0,01 mg/l (AF 10)

PNEC Sedimente de apă dulce 0,28 mg/kg sed dw

PNEC Sol 0,049 mg/kg soil dw





PNEC STP 0,6 mg/l (AF 10)

PNEC ape marine 0,00101 mg/l (AF 100)

(Continuare pe pagina 4)

## Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indicații suplimentare:</b></li> <li>· <b>8.2 Controale ale expunerii</b></li> <li>· <b>Controale tehnice corespunzătoare</b></li> <li>· <b>Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală</b></li> <li>· <b>Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:</b></li> <li>· <b>Protecție respiratorie</b></li> <li>· <b>Protecția mâinilor</b></li> <li>· <b>Material pentru mănuși</b></li> <li>· <b>Timp de penetrație al materialului pentru mănuși</b></li> <li>· <b>Protejarea ochilor/feței</b></li> <li>· <b>Protecție corporală:</b></li> </ul>	<p>S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.</p> <p>Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.</p> <p>A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat hainele contaminate. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Echipamentul de protecție se va păstra separat. A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.</p> <p> În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.</p> <p>Filtru A2</p> <p> Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.</p> <p>Mănuși de protecție Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Butil-cauciuc Fluor-cauciuc (Viton) Cauciuc nitril Neopren</p> <p>Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.</p> <p> Ochelari de protecție bine închiși.</p> <p> Salopetă protectivă.</p>
--	---

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Indicații generale</b></li> <li>· <b>Culoare:</b></li> <li>· <b>Miros:</b></li> <li>· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b></li> <li>· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b></li> <li>· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b></li> <li>· <b>Inflamabilitatea</b></li> <li>· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b></li> <li>· <b>inferioară:</b></li> <li>· <b>superioară:</b></li> <li>· <b>Punctul de inflamabilitate</b></li> <li>· <b>Temperatura de descompunere:</b></li> <li>· <b>pH</b></li> <li>· <b>Vâscozitatea:</b></li> <li>· <b>Viscozitatea cinematică</b></li> <li>· <b>dinamică:</b></li> <li>· <b>Solubilitate</b></li> <li>· <b>Apa:</b></li> <li>· <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b></li> <li>· <b>Presiunea vaporilor</b></li> <li>· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b></li> <li>· <b>Densitate la 20 °C:</b></li> <li>· <b>Densitatea relativă:</b></li> <li>· <b>Densitatea vaporilor:</b></li> </ul>	<p>incolor - gălbui caracteristic Nedefinit neaplicabil neaplicabil neaplicabil Nedefinit Nedefinit Nedefinită +60 °C (SADT) Nedefinit Nedefinit Nedefinit nedefinit Nedefinită Nedefinit nedefinit Nedefinită Nedefinit 1,1 g/cm<sup>3</sup> Nedefinit Nedefinit</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Alte informații</b></li> <li>· <b>Aspect:</b></li> <li>· <b>Formă:</b></li> </ul>	<p>Nu există alte informații relevante.</p> <p>lichid</p>
---	---

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</li> <li>Temperatură de aprindere:</li> <li>Proprietăți explozive:</li> </ul>	<p>Produsul nu este autoinflamabil.</p> <p>Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schimbare de stare de agregare</li> <li>Viteza de evaporare</li> </ul>	Nedefinit
<ul style="list-style-type: none"> <li>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</li> <li>Peroxizi organici</li> <li>Alte caracteristici de siguranță</li> <li>Oxigen activ:</li> </ul>	<p>nu apare</p> <p>Pericol de incendiu în caz de încălzire.</p> <p>4,0 - 4,2 %</p>

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<ul style="list-style-type: none"> <li>10.1 Reactivitate</li> <li>10.2 Stabilitate chimică</li> <li>Descompunere termică/ condiții de evitat:</li> </ul>	<p>Nu există alte informații relevante.</p> <p>SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) este temperatura cea mai joasă, la care se poate produce chiar și descompunerea auto-accelerantă în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-accelerantă de descompunere, în condiții nefavorabile explozie sau incendiu, poate fi provocată prin descompunere termică la sau dincolo de temperatura indicată. Contactul cu substanțe necompatibile poate provoca descompunerea la nivelul SADT sau sub el.</p> <p>Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.</p> <p>Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</li> <li>10.4 Condiții de evitat</li> <li>10.5 Materiale incompatibile:</li> </ul>	<p>Descompunere auto-accelerantă la SADT</p> <p>Nu există alte informații relevante.</p> <p>Descompunere spontană prin contactul cu murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și cu acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10.6 Produși de descompunere periculoși:</li> <li>Alte date:</li> </ul>	<p>Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.</p> <p>Incendiul și descompunerea pot produce gaze și vapori iritanți, corozivi, inflamabili, nocivi sau toxici.</p> <p>Măsurile pentru cazuri de urgență depind de circumstanțele respective. Clientul utilizator al produselor trebuie să dispună la locul de lucru de un plan pentru cazuri de urgență.</p>

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

#### 614-45-9 tert-butyl perbenzoate

Oral	LD50	4.838 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	3.817 mg/kg (Șobolan)
Inhalativ	LC100 4h	4,9 mg/l (Șobolan)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (Șobolan)

- Iritabilitate primară:
  - Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.
  - Lezarea gravă/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.


(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**




(Continuare pe pagina 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>12.2 Persistență și degradabilitate</li> <li>Grad de eliminare:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificare:</li> </ul>	
<b>614-45-9 tert-butyl perbenzoate</b>	
Biodegradare (Usor biodegradabil) (OECD 301 D)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.3 Potențial de bioacumulare</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coeficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]</li> </ul>	
131-11-3 dimethyl phthalate	1,54 (25°C)
614-45-9 tert-butyl perbenzoate	3 (25°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.4 Mobilitate în sol</li> </ul>	
Nu există alte informații relevante.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PBT: Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.</li> <li>vPvB: Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.6 Proprietăți de perturbator endocrin</li> </ul>	
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.7 Alte efecte adverse</li> </ul>	
Nu există alte informații relevante.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Observație: Foarte otrăvitor pentru pește.</li> <li>Alte indicații ecologice:</li> <li>Indicații generale: Toxici pentru pești și vegetația acvatică. foarte otrăvitor pentru organismele acvatice. Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos. A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare. Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.</li> </ul>	

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

<ul style="list-style-type: none"> <li>13.1 Metode de tratare a deșeurilor</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomandare:</li> </ul>	 După diluarea cu un material adecvat de neutralizare la un conținut de Peroxid de 10%, trebuie supus unui tratament special (de ex. revalorizare termică) sub respectarea prescripțiilor oficiale.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Codul reziduurilor:</li> </ul>	Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea rezidurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambalaje impure:</li> <li>Recomandare:</li> </ul>	Acest produs și recipientul său trebuie evacuate ca reziduri periculoase.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3105
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</li> <li>ADR</li> <li>IMDG</li> <li>IATA</li> </ul>	UN3105 PEROXID ORGANIC TIP D, LICHID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), PERICULOS PENTRU MEDIU ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</li> <li>ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasa</li> <li>Lista de pericol</li> </ul>	5.2 (P1) Peroxizi organici 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Peroxizi organici 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> </ul>	5.2 Peroxizi organici

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 6)

- Label	5.2
- 14.4 Grupul de ambalare - ADR, IMDG, IATA	nu apare
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: - Marine Pollutant - Marcarea speciale (ADR):	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: tert-BUTYL PEROXYBENZOATE Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori - Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): - Stowage Category - Stowage Code - Segregation Code	Atenție: Peroxizi organici - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil	
- Transport/alte informații:	
- ADR - Cantități limitate / cantități limitate (LQ) - Cantități exceptate (EQ)	125 ml Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
- Categoria de transport: - Codul de restricție pentru tuneluri:	2 D
- RID / GGVSEB:	notă ADR
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### 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

- Directiva 2012/18/UE
  - Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
  - Categoria Seveso
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată  
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI  
E1 Periculoase pentru mediul acvatic
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
  - Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
- 50 t  
200 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII
- Condiții de restricționare: 3

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- principiile relevante
- H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN PB-50**

(Continuare pe pagina 7 )

	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· Fișă completată de:	Protecția mediului / securitatea muncii
· Interlocutor:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Numărul de versiune al versiunii anterioare:	4
· Abrevieri și acronime:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D Org. Perox. D: Peroxizi organici – Tipul C/D Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2 Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

RO