


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

- **1.1 Element de identificare a produsului**  
· **Denumire comercială:** **PEROXAN BIC**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com  
Security of labour
- **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**  
Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.  
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.  
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**  
· **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 GHS08 GHS09  
· **Cuvânt de avertizare**  
Pericol  
· **Componente periculoase care determină etichetarea:** O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated  
· **Fraze de pericol**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
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.  
P234 A se păstra numai în ambalajul original.  
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
P264 Spălați-vă bine după utilizare.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.  
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P405 A se depozita sub cheie.  
P410 A se proteja de lumina solară.

Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 1)

P411+P235  
P420  
P501

A se depozita la temperaturi care să nu depășească +25 °C. A se păstra la rece.  
A nu se amesteca cu acceleratori de peroxid sau mijloace de reducere.  
Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/  
internaționale.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

· **Componente periculoase:**

|   |  |        |
|---|--|--------|
| CAS: 2372-21-6<br>EINECS: 219-143-7<br>Reg-No.: 01-2120763800-56  | O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate<br>Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                               | 70-80% |
| CAS: 93685-81-5<br>EINECS: 297-629-8<br>Reg-No.: 01-2119490725-29 | Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated<br>Număr CAS alternativ: 13475-82-6<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 20-25% |

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**



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.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

· **după contactul cu pielea:**

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: Măsuri 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 substanța sau amestecul în cauză**

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:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

· **Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Atenție la autoprotecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

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.

(Continuare pe pagina 3)

## Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 2 )

### · 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

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 freatiche.

### · 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.

Înainte de 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 informați autoritățile.

## \* SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

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.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

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

Produsul se va manipula cu multă atenție - se vor evita lovituri, zgîrieturi și împingeri.

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).

Evitați contactul cu pielea și ochii.

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 scîntei.

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 la loc rece.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

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

(Continuare pe pagina 4 )

Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 3)

- **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 păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.  
A se feri de contaminări.  
A se păstra încuiat sau cu posibilitate de acces numai pentru persoanele autorizate sau reprezentanții acestora.  
A se păstra la loc rece.  
A se păstra în medii colectoare.
- **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):** 0 .... +25 °C
- **Clasa de stocare:** 4.1A
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **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   |                           |                                   |
|---|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate</b> |                           |                                   |
| Dermal  | DNEL Longterm System      | 4,5 mg/kg bw/day (Worker)         |
| Inhalativ   | DNEL Longterm System      | 15,868 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| · Valori PNEC   |                           |                                   |
| <b>2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate</b> |                           |                                   |
| PNEC Marinewater sed  | 0,00023 mg/kg sed dw (-)  |                                   |
| PNEC Freshwater   | 0,0002 mg/l (AF 10)       |                                   |
| PNEC Seawater   | 0,00002 mg/l (AF 100)     |                                   |
| PNEC Freshwater sed   | 0,0023 mg/kg sed dw (-)   |                                   |
| PNEC Soil   | 0,00034 mg/kg soil dw (-) |                                   |
| PNEC STP  | 1,8 mg/l (AF 10)          |                                   |

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** 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.
- **Mască de protecție:** În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza mască; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.  
În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.



Filtru A2

- **Protecția mâinilor:** Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.  
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.





Mănuși de protecție

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 4)

- **Material pentru mănuși** 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
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:**  Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:**  Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

|   |  |
|---|--|
| · <b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b> |  |
| · <b>Indicații generale</b>   |  |
| · <b>Aspect:</b>  |  |
| · <b>Formă:</b>   | lichid   |
| · <b>Culoare:</b>   | incolor  |
| · <b>Miros:</b>   | caracteristic  |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>                               | Nedefinit.   |
| · <b>Valoare pH:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>                                 |  |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                        | neaplicabil  |
| · <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>         | neaplicabil  |
| · <b>Punctul de aprindere:</b>  | 50 °C  |
| · <b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>                                 | neaplicabil  |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>                                   | ca. +60 °C (SADT)  |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>                                  | Produsul nu este autoinflamabil.                                   |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>   | Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. |
| · <b>Limite de inflamabilitate:</b>                                     |  |
| · <b>inferioară:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>superioară:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Presiunea de vapori:</b>   | Nedefinit.   |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>  | 0,883 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densitatea relativă:</b>   | Nedefinit.   |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Viteza de evaporare</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>                                   |  |
| · <b>Apa:</b>   | nedefinit  |
| · <b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>                       | Nedefinită   |
| · <b>Vâscozitatea:</b>  |  |
| · <b>dinamică la 20 °C:</b>   | 2 mPas   |
| · <b>cinematică:</b>  | Nedefinit.   |
| · <b>9.2 Alte informații</b>  | Nu există alte informații relevante.                               |
| · <b>Oxigen activ:</b>  | 6,7 - 6,9 %  |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) este temperatura cea mai joasă, la care se poate produce chiar și descompunerea auto-accelerată în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-accelerată 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.

(Continuare pe pagina 6)

## Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 5)

- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor. Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.4 Condiții de evitat** Descompunere auto-accelerantă la SADT  
Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** 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).
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.  
În cazul depozitării și manipulării corespunzătoare specificației nu rezultă produse periculoase de descompunere.
- **Alte date:** 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.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

#### 2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate

|      |      |                       |
|------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rattus) |
|------|------|-----------------------|

#### 93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

|      |      |                       |
|------|------|-----------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus) |
|------|------|-----------------------|

- **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.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

#### 2372-21-6 O,O-tert-butyl isopropyl monoperoxycarbonate

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| EC50 / 48h | 0,314 mg/l (daphnia magna) |
|------------|----------------------------|

#### 93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

|            |                      |
|------------|----------------------|
| EC50 / 48h | >0,04 mg/l (daphnia) |
|------------|----------------------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| IC50 / 72h | >0,04 mg/l (alga) |
|------------|-------------------|

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **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 freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 6 )

- vPvB: neaplicabil
- 12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· **Recomandare:**



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.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Codul reziduurilor:**

Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea reziduurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

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 Nr. UN:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | UN3103  |
| <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>  | UN3103 PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE), PERICULOS PENTRU MEDIU ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE) |
| <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<br>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<br>5.2  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>  | 5.2 Peroxizi organici<br>5.2  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grup de ambalaj:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | nu apare  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</li> <li>· Marine Pollutant</li> <li>· Marcarea speciale (ADR):</li> </ul>   | Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: tert.-BUTYLPEROXY ISOPROPYLCARBONATE<br>Simbol (pește și copac)<br>Simbol (pește și copac)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</li> <li>· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul> | Atenție: Peroxizi organici<br>-<br>D<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.   |

(Continuare pe pagina 8 )

Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 7 )

|   |  |
|---|--|
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | neaplicabil  |
| · Transport/alte informații:  |  |
| · ADR   |  |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ)  | 25 ml  |
| · Cantități exceptate (EQ)  | Cod: E0<br>Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată |
| · Categoria de transport:   | 1  |
| · Codul de restricție pentru tuneluri:  | D  |
| · RID / GGVSEB:   | notă ADR   |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 25 ml  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity         |

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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
  - REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII
  - Regulamente naționale:
  - Indicații privind limitarea activității:
- 50 t  
200 t  
Condiții de restricționare: 3
- A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

**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
  - Fișă completată de:
  - Interlocutor:
  - Abrevieri și acronime:
- H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- Protecția mediului / securitatea muncii  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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)

(Continuare pe pagina 9 )



Denumire comercială: **PEROXAN BIC**

(Continuare pe pagina 8 )

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  
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D  
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1  
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

· \* Date privitoare la versiunea  
anterioară modificată