


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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
PEROXAN BHP-10
- **Denumire comercială:**
- **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 Wiltung, e-mail: c.wiltung@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**
Org. Perox. F H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Corr. 1C H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Muta. 2 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv 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 GHS05 GHS07 GHS08
- **Cuvânt de avertizare**
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
tert-butyl hydroperoxide
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de pericol**
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și 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 Păstrați numai în recipientul original.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P405 A se depozita sub cheie.

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 1)

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.
P420	A nu se amesteca cu acceleratori de peroxid sau mijloace de reducere.
P501	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 componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Componente periculoase:

CAS: 75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	10-20%
EINECS: 200-915-7	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	
Reg-No.: 01-2119446670-40		

· Indicații suplimentare:	tert-butyl hydroperoxide 70%ig in water 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:	A se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Simptomele de otrăvire pot apare 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. In 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 și apoi trebuie consultat medicul.
· după înghițire:	Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
· 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:	CO2, 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

In 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.
· 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

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
În cazul creșterii continue a temperaturii răciți cu jet de apă de la distanță sigură.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 2)

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

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.

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.
Înainte de degajări 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.
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).
Are efect de promovare a incendiului prin degajare de oxigen.
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 încărcării 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 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 BHP-10**

(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 într-un loc unde nu acced copiii.
A se păstra la loc rece.
A se păstra în medii colectoare.
- **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):** +5 +30 °C
- **Clasa de stocare:** 5.2
- **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**

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Oral	DNEL Longterm System	0,26 mg/kg bw/day (Comsumer)
Dermal	DNEL Longterm System	12,5 mg/kg bw/day (Worker)
		7,5 mg/kg bw/day (Comsumer)
Inhalativ	DNEL Acute Systemic	10,4 mg/m ³ (Worker)
		3,2 mg/m ³ (Comsumer)
	DNEL Acute Local	21,3 mg/m ³ (Worker)
		12,8 mg/m ³ (Comsumer)
	DNEL Longterm System	3,1 mg/m ³ (Worker)
		0,91 mg/m ³ (Comsumer)
DNEL Longterm Local		0,83 mg/m ³ (Worker)
		0,75 mg/m ³ (Comsumer)

· **Valori PNEC**

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

PNEC Freshwater	0,0015 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00015 mg/l (AF 10.000)
PNEC Water	0,015 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,00621 mg/kg sed dw (-)

- **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:**

- In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 4)

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.



Filtru A2

· **Protecția mâinilor:**



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.

· **Material pentru mănuși**

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

· **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

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
· Indicații generale	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Culoare:	incolor
· Miros:	înțepător
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH:	Nedefinit.
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	neaplicabil
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	neaplicabil
· Punctul de aprindere:	Nedefinită
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	+80 °C (SADT)
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori:	Nedefinit.
· Densitate:	
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinită
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	Nedefinit.
· cinematică:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 5)

- **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. Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor. Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Descompunere auto-accelerată la SADT
- **10.4 Condiții de evitat** 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** Nociv în caz de inhalare.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Oral	LD50	560 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	440 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,85 mg/l (rattus)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **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** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

EC50 / 72h	2,1 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	42,3 mg/l (pimephales promelas)
EC50	24,3 mg/l (1)
EC50 / 48h	20 mg/l (daphnia magna)

- **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:** Nociv pentru pește.


(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**




(Continuare pe pagina 6)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.
nociv pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 3 (Autoclasificare): foarte periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **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.
- **Codul reziduurilor:** 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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Acest produs și recipientul său trebuie evacuate ca reziduri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN: · ADR, IMDG, IATA	UN3109
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	UN3109 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (Hidroperoxid de terț-butil) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR 	
· Clasa · Lista de pericol	5.2 (P1) Peroxizi organici 5.2+8
· IMDG 	
· Class · Label	5.2 Peroxizi organici 5.2/8
· IATA 	
· Class · Label	5.2 Peroxizi organici 5.2 (8)
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Nr. Kemler: · Stowage Category · Stowage Code	Atenție: Peroxizi organici 539 D SW1 Protected from sources of heat.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 7)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 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)	125 ml
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· RID / GGVSEB:	notă ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 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
 - 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:
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI
- 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.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H330 Mortal în caz de inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 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

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-10**

(Continuare pe pagina 8)

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
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Org. Perox. F: Peroxizi organici – Tipul E/F
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

* Date privitoare la versiunea
anterioară modificată