

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

1.1 Element de identificare a produsului

- Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**
- Numărul CAS: 75-91-2
- Numărul CE: 200-915-7
- Număr de înregistrare: 01-2119446670-40
- 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 / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@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
- Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.
- Org. Perox. F H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
- Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
- Acute Tox. 3 H311 Toxic în contact cu pielea.
- Acute Tox. 2 H330 Mortal 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. 1A H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Muta. 2 H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol

GHS02 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09
- Cuvânt de avertizare
Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:
tert-butyl hydroperoxide
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.
H330 Mortal 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.
- Fraze de pericol
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 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.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 1)

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P284	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
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.
P320	Un tratament specific este urgent (a se vedea de pe această etichetă).
P405	A se depozita sub cheie.
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

· 3.1 Caracteristici chimice: Substanțe

- Nr. CAS/ denumire 75-91-2 tert-butyl hydroperoxide
- Număr/e de identitate
- Numărul CE: 200-915-7
- Indicații suplimentare tert-butyl hydroperoxide 70%ig in water

· Impurități și aditivi de stabilizare:

CAS: 7732-18-5	water
EINECS: 231-791-2	

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. Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs. În cazul de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practicată respirația artificială.



Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

- după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și administrat oxigen; este necesară intervenția 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. Îmbrăcăminte 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 chemat imediat medicul. 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.


(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**


(Continuare pe pagina 2)

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **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. Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Atenție la autoprotecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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. 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 înconjurător:** In 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. Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi. 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 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. In 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. Înaintea pauzelor 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 flacără 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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 3)

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

Produsul se va proteja de căldură.
Se vor lua măsuri împotriva încălzirii electrostatice.
Se vor evita lovituri și zgîrieturi.
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteii.
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, scînteii, 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.

· **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 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:**

Nu apare.

· **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)
DNEL Longterm Local		0,91 mg/m ³ (Comsumer)
		0,83 mg/m ³ (Worker)
		0,75 mg/m ³ (Comsumer)

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 4)

· 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. 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.
	 Mănuși de protecție
· 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

· 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:	4,3
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	neaplicabil
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	96 °C
· Punctul de aprindere:	38 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	+80 °C (SADT)
· Temperatura de autoaprindere:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 5)

· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori la 25 °C:	50,8 hPa
· Densitate la 25 °C:	0,93 g/cm ³
· 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.
· Oxigen activ:	12,2 - 12,5 %

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-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. 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-accelerantă 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 Prođuși 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 înghițire. Toxic în contact cu pielea. Mortal 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.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 6)

- 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:

Otrăvitor pentru pește.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 3 (Clasif. conform listelor): 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 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

14.1 Nr. UN:

· ADR, IMDG, IATA

UN3109

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR

UN3109 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (Hidroperoxid de terț-butil), PERICULOS PENTRU MEDIU

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT




· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (tert-BUTYL HYDROPEROXIDE)

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 7)

<p>· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</p>	
<p>· ADR</p> 	<p>· Clasa 5.2 (P1) Peroxizi organici · Lista de pericol 5.2+8</p>
<p>· IMDG</p> 	
<p>· Class · Label</p>	<p>5.2 Peroxizi organici 5.2/8</p>
<p>· IATA</p> 	
<p>· Class · Label</p>	<p>5.2 Peroxizi organici 5.2 (8)</p>
<p>· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA</p>	
	nu apare
<p>· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</p>	
<p>· Marine Pollutant · Marcarea speciale (ADR):</p>	<p>Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Hidroperoxid de terț-butil Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)</p>
<p>· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</p>	
<p>· Nr. Kemler: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code</p>	<p>Atenție: Peroxizi organici 539 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.</p>
<p>· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</p>	
	neaplicabil
<p>· Transport/alte informații:</p>	
<p>· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)</p>	<p>125 ml Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată</p>
<p>· Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:</p>	<p>2 D</p>
<p>· RID / GGVSEB:</p>	notă ADR
<p>· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)</p>	<p>125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

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

Substanța nu este conținută.
H2 TOXICITATE ACUTĂ
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE ȘI PEROXIZI ORGANICI
E2 Periculoase pentru mediul acvatic

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: **PEROXAN BHP-70**

(Continuare pe pagina 8)

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 50 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:** 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.

- **Fișă completată de:** Protecția mediului / securitatea muncii
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Abrevieri și acronime:** 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
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. 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
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**