


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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN CU-90 L**
- **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. F	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Acute Tox. 4	H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4	H312 Nociv în contact cu pielea.
Acute Tox. 3	H331 Toxic în caz de inhalare.
Skin Corr. 1B	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Carc. 1B	H350 Poate provoca cancer.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic 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 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09
- **Cuvânt de avertizare**
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil
Cumene
2-Phenyl-2-propanol
- **Fraze de pericol**

H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H302+H312	Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H350	Poate provoca cancer.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411	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, încheșuri alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
P234	A se păstra numai în ambalajul original.
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.

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 1)

P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau 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.
P362+P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
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 se depozita separat.
P501	Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

· **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: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Numărul Index: 617-002-00-8 Reg-No.: 01-2119475796-19	hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	80-90%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Numărul Index: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	Cumen Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 617-94-7 EINECS: 210-539-5	2-Phenyl-2-propanol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
CAS: 98-86-2 EINECS: 202-708-7 Numărul Index: 606-042-00-1	acetofenonă Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

· **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:**

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 caz 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.

· **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 chemat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 2)


- 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 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.
 - **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Atenție la autoprotecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 mediul înconjurător:** 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. 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: 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. 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. 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). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se evita orice flacără deschisă sau generatori de scântei.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 3)

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.

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 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 încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

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:**

98-82-8 Cumen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³, **50 ppm**
Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m³, **10 ppm**
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³, **50 ppm**
Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m³, **10 ppm**
Skin

98-86-2 acetofenonă

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m³, **41 ppm**
Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m³, **20 ppm**

· **Valori DNEL**

80-15-9 hidropoxid de α, α-dimetil-benzil

Inhalativ DNEL Longterm System 6 mg/m³ (**Worker**)

98-82-8 Cumen

Dermal DNEL Longterm System 15,4 mg/kg bw/day (**Worker**)

Inhalativ DNEL Longterm System 100 mg/m³ (**Worker**)

98-86-2 acetofenonă

Dermal DNEL Longterm System 0,35 mg/kg bw/day (**Worker**)

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 4)

Inhalativ	DNEL Longterm System	1,23 mg/m ³ (Worker)
· Valori PNEC		
80-15-9 hidropoxid de α, α-dimetil-benzil		
PNEC Marinewater sed	0,002 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,023 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,003 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	0,35 mg/l (-)	
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 10.000)	
98-82-8 Cumen		
PNEC Marinewater sed	0,322 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,035 mg/l (AF 10)	
PNEC Freshwater sed	3,22 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,624 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,004 mg/l (AF 100)	
98-86-2 acetofenonă		
PNEC Marinewater sed	0,113 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,086 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	1,13 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,175 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	34,6 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,009 mg/l (AF 10.000)	

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice**

corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 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.

· **Protecție respiratorie**

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**

Folosii 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.

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

(Continuare pe pagina 6)

— RO —

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 5)

· Protecție corporală:



Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale	
· Culoare:	incolor - gălbui
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	neaplicabil
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	neaplicabil
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	>SADT
· Temperatura de descompunere:	+70 °C (SADT)
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică la 20 °C:	11 mPas
· Solubilitate	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinită
· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· VOC (EC)	63,6-<116,6 g/l
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 6)

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
Toxic în caz de inhalare.

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

80-15-9 hidroperoxid de α , α -dimetil-benzil

Oral	LD50	200-2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	400-2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50 / 4h	0,5-2 mg/l (rattus)

98-82-8 Cumen

Oral	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	12.300 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

617-94-7 2-Phenyl-2-propanol

Oral	LD50	1.300 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (cuniculosus)

98-86-2 acetofenonă

Oral	LD50	2.081 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Poate provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO
(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****80-15-9 hidroxid de α, α-dimetil-benzil**

LC50 | 10-100 mg/l (leuciscus idus)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**· **Grad de eliminare:**· **Clasificare:****80-15-9 hidroxid de α, α-dimetil-benzil**

Biodegradare | (Nu este ușor biodegradabil) (OECD 301 B)

98-82-8 Cumen

Biodegradare | (Ușor biodegradabil)

98-86-2 acetofenonă

Biodegradare | (Ușor biodegradabil) (OECD 301 C)

· **12.3 Potențial de bioacumulare**· **Coefficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]**

80-15-9	hidroxid de α, α-dimetil-benzil	1,6 (25°C)
98-82-8	Cumen	3,55 (20°C)
617-94-7	2-Phenyl-2-propanol	1,89 (25°C)
98-86-2	acetofenonă	1,65 (20°C)

· **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor 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.

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:**

Otrăvitor pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

otrăvitor pentru organismele acvatice

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

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.

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· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3109

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

UN3109 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID (hidroxid de α, α-dimetil-benzil), PERICULOS PENTRU MEDIU




· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE), MARINE POLLUTANT

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 8)

· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYLHYDROPEROXIDE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR	
	
· Clasa	5.2 (P1) Peroxizi organici
· Lista de pericol	5.2+8
· IMDG	
	
· Class	5.2 Peroxizi organici
· Label	5.2/8
· IATA	
	
· Class	5.2 Peroxizi organici
· Label	5.2 (8)
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: hidroperoxid de α, α-dimetil-benzil, Cumen
· Marine Pollutant	Da
· Marcarea speciale (ADR):	Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Peroxizi organici
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	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)	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, 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
H2 TOXICITATE ACUTĂ
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
 conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.06.2024

Revizuire: 11 (înlocuiește versiunea 10)

data de actualizare: 27.11.2023

Denumire comercială: PEROXAN CU-90 L

(Continuare pe pagina 9)

- **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, 28, 75

· **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

· **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.

- **principiile relevante**
 - H226 Lichid și vapori inflamabili.
 - H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
 - H302 Nociv în caz de înghițire.
 - H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
 - H312 Nociv în contact cu pielea.
 - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - H315 Provoacă iritarea pielii.
 - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H331 Toxic în caz de inhalare.
 - H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 - H350 Poate provoca cancer.
 - H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 - H411 Toxic 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:** 10
- **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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - 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. E: Peroxizi organici – Tipul E/F
 - Org. Perox. F: Peroxizi organici – Tipul E/F
 - Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
 - Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
 - Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
 - Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 - Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
 - Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

(Continuare pe pagina 11)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 21.06.2024

Revizuire: 11 (înlocuiește versiunea 10)

data de actualizare: 27.11.2023

Denumire comercială: **PEROXAN CU-90 L**

(Continuare pe pagina 10)

Carc. 1B: Cancerigenitate – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· * **Date privitoare la versiunea
anterioară modificată**