


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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN DB**
- **Numărul CAS:** 110-05-4
- **Numărul CE:** 203-733-6
- **Numărul Index:** 617-001-00-2
- **Număr de înregistrare:** 01-2119513335-48
- **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:** 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**
Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
Org. Perox. E H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
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 de etichetare**
- **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 GHS08
- **Cuvânt de avertizare**
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** peroxid de di-terț-butil
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
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 încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220 A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, îndeosebi alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
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.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P410 A se proteja de lumina solară.
P411+P235 A se depozita la temperaturi care să nu depășească +40 °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:** Conține tert-butyl hydroperoxide. Poate provoca o reacție alergică.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
- **vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 1)

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții· **3.1 Substanțe**

- **Nr. CAS/ denumire** 110-05-4 peroxid de di-terț-butil
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 203-733-6
- **Numărul Index:** 617-001-00-2

· **Componente periculoase:**

CAS: 110-05-4 EINECS: 203-733-6 Numărul Index: 617-001-00-2 Reg-No.: 01-2119513335-48	peroxid de di-terț-butil Flam. Liq. 2, H225; Org. Perox. E, H242; Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 3, H412	90-100%
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	tert-butyl hydroperoxide Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,1%

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 la aer curat și culcat la pământ.
- **după contactul cu pielea:** 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**Tratament: tratament simptomatic
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.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**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:** 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.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(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 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: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

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.

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

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

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

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

A se evita orice flăcără deschisă sau generatori de scântei.

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

Evitați lovituri și fricțiuni.

A se evita acumularea de sarcini electrostatice.



Fumatul interzis în timpul utilizării.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării 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, scîntei, 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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 3)

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.

- **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):** max.: +40 °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**
- **Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.

· Valori DNEL		
110-05-4 peroxid de di-terț-butil		
Dermal	DNEL Longterm System	3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	20 mg/m ³ (Worker)
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
Dermal	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Acute Systemic	85,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Acute Local	28,4 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	2,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 mg/m ³ (Worker)
· Valori PNEC		
110-05-4 peroxid de di-terț-butil		
	PNEC Sediment de apă marină	1,5 mg/kg sed dw (-)
	PNEC Apă dulce	0,144 mg/l (AF 50)
	PNEC Sedimente de apă dulce	15 mg/kg sed dw (-)
	PNEC Sol	2,94 mg/kg soil dw (-)
	PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
	PNEC ape marine	0,014 mg/l (AF 500)
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
	PNEC Sediment de apă marină	0,001 mg/kg sed dw
	PNEC Apă dulce	0,002 mg/l (AF 1.000)
	PNEC Apă de mare	0 mg/l (AF 10.000)
	PNEC Sedimente de apă dulce	0,006 mg/kg sed dw (-)
	PNEC Sol	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)
	PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)

- **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.
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.
Nu este necesară în spații bine ventilate.

- **Protecție respiratorie**






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

Filtru A2

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Protecția mâinilor 	<p>Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.</p>  Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
<ul style="list-style-type: none"> · Material pentru mănuși 	<p>Mănuși de protecție</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.</p> <p>Cauciuc nitrilic (I): 0,4 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare Cauciuc nitrilic (III): 0,2 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare Cauciuc nitrilic (VI): 1,36 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare Cauciuc butilic (II): 0,47 mm grosime strat, 120 minute timp de penetrare Cauciuc butilic (II): 0,7 mm grosime strat, 240 minute timp de penetrare</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Timp de penetrație al materialului pentru mănuși 	<p>Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.</p> <p>Cauciuc butilic (II): 0,7 mm grosime strat, 240 minute timp de penetrare Cauciuc butilic (II): 0,47 mm grosime strat, 120 minute timp de penetrare Cauciuc nitrilic (I): 0,4 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare Cauciuc nitrilic (VI): 1,36 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare Cauciuc nitrilic (III): 0,2 mm grosime strat, 480 minute timp de penetrare</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Protejarea ochilor/feței 	 Ochelari de protecție bine închiși.
<ul style="list-style-type: none"> · Protecție corporală: 	 Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale	
· Starea fizică	lichid
· Culoare:	incolor
· 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	Poate provoca un incendiu. Foarte inflamabil.
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	0,74 Vol %
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	< 6 °C
· Temperatura de descompunere:	+80 °C (SADT)
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică la 20 °C:	1 mPas
· Solubilitate	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinită Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	24 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,8 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:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 5)

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	Lichid și vapori foarte inflamabili.
· 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
· Alte caracteristici de siguranță	
· Oxigen activ:	> 10,7 %

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 incompatibile 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	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

110-05-4 peroxid de di-terț-butil

Oral	LD50	>25.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>19.000 mg/kg (șoarece)
Inhalativ	LC50 / 4h	>24,5 mg/l (Șobolan)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Oral	LD50	805 mg/kg /(70%) (Șobolan)
Dermal	LD50	633 mg/kg /(70%) (Iepure)
Inhalativ	LC50 / 4h	1,2 mg/l /(70%) (Șobolan)

· Iritabilitate primară:	
· Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 6)

- **Mutagenitatea celulelor germinative** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

- **75-91-2 tert-butyl hydroperoxide**

EC50 / 72h	2,1 mg/l / (70%) (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	42,3 mg/l / (70%) (pimephales promelas)
EC50	24,3 mg/l / (70%) (1)
EC50 / 48h	20 mg/l / (70%) (daphnia magna)

- **12.2 Persistență și degradabilitate**

- **Grad de eliminare:**

- **Clasificare:**

- **110-05-4 peroxid de di-terț-butil**

Biodegradare (Nu este ușor biodegradabil) (OECD 301 D)

- **75-91-2 tert-butyl hydroperoxide**

Biodegradare (Nu este ușor biodegradabil) (OECD 301 D)

- **12.3 Potențial de bioacumulare**

- **Coeficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]**

110-05-4	peroxid de di-terț-butil	3,2 (22°C)
75-65-0	2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)

- **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:**

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

- **vPvB:**

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

- **Observație:**

Nociv pentru pește.

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

nociv pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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.

(Continuare pe pagina 8)

RO —

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 7)

- 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	UN3107
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	UN3107 PEROXID ORGANIC TIP E, LICHID (peroxid de di-terț-butil) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DI-tert-BUTYL PEROXIDE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR 	5.2 (P1) Peroxizi organici 5.2
· IMDG, IATA 	5.2 Peroxizi organici 5.2
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Atenție: Peroxizi organici - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ) · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:	125 ml Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată 2 D
· RID / GGVSEB:	notă ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
 - Directiva 2012/18/UE
 - Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
 - Categoria Seveso
- Substanța nu este conținută.
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: PEROXAN DB

(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

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
Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

- **principiile relevante** H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Interlocutor:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 15
- **Abrevieri și acronime:** ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Org. Perox. E: Peroxizi organici – Tipul E/F

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 24.03.2025

Revizuire: 16 (înlocuiește versiunea 15)

data de actualizare: 16.09.2024

Denumire comercială: **PEROXAN DB**

(Continuare pe pagina 9)

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
Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2
Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
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

— RO —