

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN BIB-40 PE-G**
- **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. G  
Aquatic Chronic 4 H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- **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**  
nu apare
- **Cuvânt de avertizare**  
nu apare
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide
- **Fraze de pericol** H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
- **Fraze de precauție** P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **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 componentii****3.2 Amestecuri****Componente periculoase:**

CAS: 25155-25-3	[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg-No.: 01-2119495677-17		

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- **Indicații generale:**  Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
- **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat 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.

(Continuare pe pagina 2 )

Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**


(Continuare pe pagina 1)

- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.
- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare Nu există alte informații relevante.


**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- Extinctorul potrivit: CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.
- 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 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 freatice.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Trebuie asigurată o aerisire suficientă. De colectat mecanic 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 Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție. Trebuie evitată formarea de praf. În cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie. Înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic. 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. Evitați lovituri și fricțiuni.
- Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul se va proteja de căldură. Se vor evita lovituri și zgîrieturi. Praful poate forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile. Substanța/produsul în stare uscată este inflamabilă/inflamabil.  
 A se evita flăcări deschise, scânteii, radiația solară și alte surse de aprindere.
- 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.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**





(Continuare pe pagina 2)

- Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.  
Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.
  - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se feri de căldură și de razele soarelui.  
A se feri de contaminări.
  - **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):** max.: +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:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· <b>Valori DNEL</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>Valori PNEC</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
PNEC Sediment de apă marină	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)	
PNEC Sedimente de apă dulce	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- **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.
- **Măsurile 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.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.  
 În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.  
 Filtru P2
- **Protecția mâinilor** Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.  
 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.  
Mănuși de protecție
- **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.
- **Protejarea ochilor/feței**  Ochelari de protecție bine închiși.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(Continuare pe pagina 3)

· Protecție corporală:



Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· Indicații generale	
· Culoare:	galben deschis
· 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.
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	+80 °C (SADT)
· pH	neaplicabil
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	neaplicabil
· dinamică:	neaplicabil
· Solubilitate	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinită
· Presiunea vaporilor	neaplicabil
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,368 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitate aparentă la 20 °C:	390 kg/m <sup>3</sup>
· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Caracteristicile particulei	A se vedea punctul 3.

· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.
· Aspect:	
· Formă:	solid Granule
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Nedefinit.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil

· 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	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

(Continuare pe pagina 5)

## Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(Continuare pe pagina 4)

· Alte caracteristici de siguranță	
· Oxigen activ:	3,7 - 3,9 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

#### 25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (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.
· Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· 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:

#### 25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

LC50 / 96h	750 mg/l (Pește)
------------	------------------

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(Continuare pe pagina 5)

## · 12.2 Persistență și degradabilitate

## · Grad de eliminare:

## · Clasificare:

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

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

## · 12.3 Potențial de bioacumulare

## · Coeficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

7,3 (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

Nu există alte informații relevante.

## · Alte indicații ecologice:

## · Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, 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:



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

nu apare

## · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

## · ADR, IMDG, IATA

nu apare

## · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

## · ADR, IMDG, IATA

## · Clasa

nu apare

## · 14.4 Grupul de ambalare

## · ADR, IMDG, IATA

nu apare

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

## · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

## · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

## · Transport/alte informații:

Not subject to the requirement for Class 5.2. (exempt)

**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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · 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

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN BIB-40 PE-G**

(Continuare pe pagina 6)

· **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.

· **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**

H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

· **Fișă completată de:**

Protecția mediului / securitatea muncii

· **Interlocutor:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:**

7

· **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)  
 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  
 Org. Perox. D: Peroxizi organici – Tipul C/D  
 Org. Perox. G: Peroxizi organici – Tipul G  
 Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

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