

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

- 1.1 Identificator de produs  
· Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**
- 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  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- 2.2 Elemente de etichetare  
· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
nu apare
- Pictograme de pericol  
nu apare
- Cuvânt de avertizare  
nu apare
- Componente periculoase care determină etichetarea: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
- Fraze de pericol  
nu apare
- Date suplimentare: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- 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: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	5-10%
--	--	--	-------

- 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.
- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2)

RO —

## Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**


(Continuare pe pagina 1 )

- **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:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **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** Atenție la autoprotecție.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.
- **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 informații 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.  
Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Evitați lovituri și fricțiuni.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor evita lovituri și zgîrieturi.
- **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:** 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):** +10 .... +40 °C
- **Clasa de stocare:** 11

(Continuare pe pagina 3 )

Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**

(Continuare pe pagina 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.

## · Valori DNEL

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

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

Inhalativ DNEL Longterm System 11 mg/m<sup>3</sup> (Worker)

## · Valori PNEC

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

PNEC Sediment de apă marină 7,22 mg/kg sed dw (-)

PNEC Apă dulce 0,00065 mg/l (AF 10)

PNEC Sedimente de apă dulce 72,2 mg/kg sed dw (-)

PNEC Sol 14,4 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

PNEC ape marine 0,000065 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.

## · 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.

Nu este necesară în spații bine ventilate.

## · Protecție respiratorie



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



Filtru P2

## · 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.

## · Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

## · Protecție corporală:



Salopetă protectivă.

Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**

(Continuare pe pagina 3)

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

· Indicații generale	
· Starea fizică	solid
· Culoare:	alb
· 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 Nedefinit.
· Presiunea vaporilor	neaplicabil
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate:	Nedefinită
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Caracteristicile particulei	A se vedea punctul 3.

**9.2 Alte informații**

· Aspect:	
· Formă:	Granule
· 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.
· 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

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**

(Continuare pe pagina 4)

- **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:** 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:****78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Iepure)

- **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:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate**
- **Grad de eliminare:**

· **Clasificare:****78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

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

- **12.3 Potențial de bioacumulare**

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

78-63-7	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0	2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
110-05-4	peroxid de di-terț-butil	3,2 (22°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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

(Continuare pe pagina 6)

RO

Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**

(Continuare pe pagina 5)

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
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· ADR	
· RID / GGVSEB:	notă ADR

**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

## · REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

## · Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRIȚIONAȚI (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.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PERGAPROP HX-5 PP**

(Continuare pe pagina 6)

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

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.

H315 Provoacă iritarea pielii.

· **Interlocutor:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

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

4

· **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

Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

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