

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

## · 1.1 Element de identificare a produsului

## · Denumire comercială:

**PERGASLOW PK-100**

## · Numărul CAS:

128-37-0

## · Numărul CE:

204-881-4

## · Număr de înregistrare:

01-2119555270-46

## · 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

## · Utilizarea materialului / a preparatului

Inhibitor de reacție  
Pentru uz industrial

## · 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

## · Producător/furnizor:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## · Informații asigurate de:

Protecția mediului / securitatea muncii

Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

Security of labour

## · 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

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## · 2.2 Elemente pentru etichetă

## · Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

## · Pictograme de pericol



GHS09

## · Cuvânt de avertizare

Atenție

## · Componente periculoase care determină etichetarea:

Butylated hydroxytoluene

## · Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## · Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

## · 2.3 Alte pericole

## · Rezultatele evaluării PBT și vPvB

## · PBT:

neaplicabil

## · vPvB:

neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

## · 3.1 Caracteristici chimice: Substanțe

## · Nr. CAS/ denumire

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

## · Număr/e de identitate

## · Numărul CE:

204-881-4

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

## · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

## · Indicații generale:

Nu sînt necesare măsuri speciale.

## · după inhalare:

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pămînt.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

## · după contactul cu pielea:

Este necesară curățarea cu apă și săpun, dacă este posibil și cu polietilenglicol 400.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

## · după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**


(Continuare pe pagina 1 )

- după înghițire: Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.  
În timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.
- 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: Măsurile de combatere a incendiilor**

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- Extinctorul potrivit: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.  
Apă gazoasă  
Pulbere dizolvabilă  
Spumă
- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Dioxid de carbon  
Jet de apă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză 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.  
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
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 freatice.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Curățare mecanică.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni Nu se formează substanțe periculoase.  
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 reziduurile vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate O aspirare adecvată a pulberilor .  
Trebuie evitată formarea de praf.  
Înainte de pauze și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.
- Indicații în caz de incendiu sau explozie: E posibilă crearea unor amestecuri explozibile praf/aer.  
În recipientii goliți se pot forma amestecuri inflamabile.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.  
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.  
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă:
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: A se păstra în medii colectoare.

(Continuare pe pagina 3 )

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**





(Continuare pe pagina 2)

- Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea): 0 .... +30 °C
- Clasa de stocare: 11
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

\* **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- 8.1 Parametri de control
- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: Nu apare.

· Valori DNEL		
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
Dermal	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· Valori PNEC		
<b>128-37-0 Butylated hydroxytoluene</b>		
PNEC Marinewater sed	0,00996 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,000199 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Seawater	0,00002 mg/l (AF 10.000)	
PNEC Freshwater sed	0,0996 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,04769 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	0,17 mg/l (-)	

- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- 8.2 Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală:
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se evita contactul cu ochii și pielea.
- Mască de protecție: Se recomandă folosirea măștii de protecție.
- Protecția mâinilor:
  -  Filtru P2
- 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.
  - gumă
  - PVC
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși: Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- Protecția ochilor:
  -  Ochelari de protecție bine închiși.
- Protecție corporală:
  -  Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Indicații generale
- Aspect:
- Formă: solid
- Culoare: Nedefinit.
- Miros: caracteristic

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**

(Continuare pe pagina 3)

· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH:	neaplicabil
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	69,8 °C
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	265 °C neaplicabil
· Punctul de aprindere:	127 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Substanța nu este inflamabilă.
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri praf/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori:	neaplicabil
· Densitate la 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· Densitate aparentă la 20 °C:	650 kg/m <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa la 20 °C:	0,00076 g/l
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	5,1 log POW
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	neaplicabil
· cinematică:	neaplicabil
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se cunosc reacții periculoase.
· 10.4 Condiții de evitat	Trebuie evitată formarea de praf.
· 10.5 Materiale incompatibile:	Nu există alte informații relevante.
· 10.6 Produși de descompunere periculoși:	În cazul depozitării și manipulării corespunzătoare specificației nu rezultă produse periculoase de descompunere.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· 11.1 Informații privind efectele toxicologice	
· Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

#### 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (cuniculosus)

· Iritabilitate primară:	
· Corodarea/iritarea pielii	Iritare moderată
· Lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritare moderată
· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:	
· Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)	
· Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**

(Continuare pe pagina 4 )

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

LC0 /96h	>0,57 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)

· 12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

· 12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

· 12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Clasa de pericol pentru ape 2 (Clasif. conform listelor): periculos  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

· 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT:

neaplicabil

· vPvB:

neaplicabil

· 12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Codul reziduurilor:

Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea reziduurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.

· Ambalaje impure:

· Recomandare:

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· 14.1 Nr. UN:

· ADR, IMDG, IATA

UN3077

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· ADR

UN3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Butylated hydroxytoluene)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

· IATA

(Butylated hydroxytoluene), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Butylated hydroxytoluene)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR



· Clasa

9 (M7) Substanțe și obiecte periculoase diverse

· Lista de pericol

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

· Label

9

(Continuare pe pagina 6 )

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**

(Continuare pe pagina 5)

· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Butylated hydroxytoluene Da
· Marcarea specială (ADR): · Marcarea specială (IATA):	Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Stowage Category · Stowage Code	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ)	5 kg Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g
· Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:	3 E
· RID / GGVSEB:	notă ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
- Categoria Seveso
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior
- Substanța nu este conținută.  
E1 Periculoase pentru mediul acvatic
- 100 t
- 200 t

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

- Fișă completată de:
- Interlocutor:
- Abrevieri și acronime:
- Protecția mediului / securitatea muncii  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Continuare pe pagina 7)

---

Denumire comercială: **PERGASLOW PK-100**

---

(Continuare pe pagina 6 )

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

· \* Date privitoare la versiunea  
anterioară modificată