

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

1.1 Element de identificare a produsului

- Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**
- Numărul CAS: 98-29-3
- Numărul CE: 202-653-9
- Număr de înregistrare: 01-2119548368-28

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

- 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

- Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
- Acute Tox. 4 H312 Nociv în contact cu pielea.
- Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- Aquatic Chronic 2 H411 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



GHS05 GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

- Fraze de pericol: 4-tert-butylpyrocatechol
H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

- P260 Nu inspirați praful sau ceața.
- P264 Spălați-vă bine după utilizare.
- P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați 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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 1)

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.1 Caracteristici chimice: Substanțe

- Nr. CAS/ denumire 98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol
- Număr/e de identitate
- Numărul CE: 202-653-9

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.



Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

- după inhalare: În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă. Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.
- după contactul cu pielea: 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. 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: Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· 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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· 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:

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 folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
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.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 2)

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: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
 - O aspirare adecvată a pulberilor .
 - 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.
 - Evitați contactul cu pielea și ochii.
 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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:**
 - Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - 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):** max.: +30°C
- **Clasa de stocare:** 8A
- **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****98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol**

Inhalativ	DNEL Longterm System	1,6 mg/m ³ (Worker)
-----------	----------------------	--------------------------------

· **Valori PNEC****98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol**





PNEC Marinewater sed	0,00069 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0012 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,0069 mg/kg sed dw (-)
PNEC STP	0,16 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,00012 mg/l (AF 1.000)

- **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 îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
 - Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
 - A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare.
 - A se spăla toată suprafața pielii înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 3)

- **Mască de protecție:** 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 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.
- **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:	așchii
· Culoare:	spre galben
· Miros:	de fenol
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH:	neaplicabil
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	55-58 °C
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	290 °C
· Punctul de aprindere:	158 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Substanța nu este inflamabilă.
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate:	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori la 25 °C:	0,0003 hPa
· Densitate:	Nedefinită
· Densitate aparentă la 20 °C:	410 kg/m ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa la 20 °C:	4,2 g/l
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinită
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	neaplicabil
· cinematică:	neaplicabil

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 4)

· **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** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produsi 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 efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

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

98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol

Oral	LD50	815 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	1.331 mg/kg (rattus)

- **Iritabilitate primară:**
- **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** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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.
- **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:**

98-29-3 4-tert-butylpyrocatechol

LC50 / 96h	0,12 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48h	0,48 mg/l (daphnia magna)

- **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.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
Clasa de pericol pentru ape 2 (Clasif. conform listelor): periculos
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.


(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 5)

- 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**
- **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 rezidurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Acest produs și recipientul său trebuie să fie evacuate ca reziduri periculoase.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN: · ADR, IMDG, IATA	UN3261
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG · IATA	UN3261 SOLID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL), PERICULOS PENTRU MEDIU CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL), MARINE POLLUTANT CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (4-tert-BUTYLPYROCATECHOL)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR  · Clasa · Lista de pericol	8 (C4) Substanțe corozive 8
· IMDG  · Class · Label	8 Substanțe corozive 8
· IATA  · Class · Label	8 Substanțe corozive 8
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant · Marcarea specială (ADR):	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: 4-tert-BUTYLPYROCATECHOL Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Nr. Kemler: · Nr. EMS: · Segregation groups	Atenție: Substanțe corozive 80 F-A,S-B Acids

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 6)

· Stowage Category	B
· 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)	1 kg
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 g
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· RID / GGVSEB:	notă ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	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
 - Regulamente naționale:
 - Indicații privind limitarea activității:
- Substanța nu este conținută.
E1 Periculoase pentru mediul acvatic
- 100 t
- 200 t
- 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.

- 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
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PERGASLOW BK-100**

(Continuare pe pagina 7)

· * Date privitoare la versiunea
anterioară modificată