

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

1.1 Element de identificare a produsului

- Denumire comercială:** **PERGASLOW HD-100**
- Numărul CAS:** 123-31-9
- Numărul CE:** 204-617-8
- Numărul Index:** 604-005-00-4
- Număr de înregistrare:** 01-2119524016-51
- 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

Acute Tox. 4	H302	Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam. 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Muta. 2	H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Carc. 2	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Fraze de pericol

1,4-dihidroxi benzen
H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
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.
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.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P405 A se depozita sub cheie.

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-100**

(Continuare pe pagina 1)


P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/
internationale.

- 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 123-31-9 1,4-dihidroxi benzen
- Număr/e de identitate
- Numărul CE: 204-617-8
- Numărul Index: 604-005-00-4


SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- Indicații generale: 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: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
In 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.
Trebuie chemat imediat medicul.
- după înghițire:
- 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 In 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: In 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 freactice.
- 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.
De colectat mecanic și ulterior degajat final corespunzător prescripțiilor din partea autorităților.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-100**

(Continuare pe pagina 2)

- **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: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Trebuie evitată formarea de praf.
In cazul formării de praf este prevăzută aspirarea.
In cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie.
Înainte pauzelor și la sfârșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.
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:** A se păstra în medii colectoare.
- **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:**

123-31-9 1,4-dihidroxi benzen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 2 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m ³ C2, M2
----------	--

· **Valori DNEL**

123-31-9 1,4-dihidroxi benzen

Dermal	DNEL Longterm System	3,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	2,1 mg/m ³ (Worker)

· **Valori PNEC**

123-31-9 1,4-dihidroxi benzen

PNEC Marinewater sed	0,00049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00057 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,0049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,00064 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,71 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000057 mg/l (AF 100)

- **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 pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
- A se evita contactul cu ochii.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-100**

(Continuare pe pagina 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Mască de protecție: · Protecția mâinilor: · Material pentru mănuși · Timp de penetrație al materialului pentru mănuși · Protecția ochilor: · Protecție corporală: 	<p>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. În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.</p> <p> Filtru P2</p> <p>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.</p> <p>Mănuși de protecție 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</p> <p>Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.</p> <p> Ochelari de protecție bine închiși.</p> <p> Salopetă protectivă.</p>
--	--

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
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH la 20 °C:	3,8
· Schimbare de stare de agregare	
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	287 °C neaplicabil
· Punctul de aprindere:	165 °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:	neaplicabil
· Densitate la 20 °C:	1,358 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	neaplicabil
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinită
· Vâscozitatea:	
· dinamică:	neaplicabil
· cinematică:	neaplicabil

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-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 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 efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Nociv în caz de înghițire.

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

123-31-9 1,4-dihidroxi benzen

Oral	LD50	302 mg/kg (rattus)
	LDLo	29 mg/kg (homo)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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** Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- **Cancerogenitatea** Susceptibil de a provoca cancer.
- **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:**

123-31-9 1,4-dihidroxi benzen

LC50 / 96h	0,044 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48h	0,29 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	0,335 mg/l (selenastrum capricornutum)

- **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:** Foarte otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** Toxici pentru pești și vegetația acvatică. foarte otrăvitor pentru organismele acvatice. Clasa de pericol pentru ape 2 (Clasif. conform listelor): periculos. A nu se infiltra în apele freatice, 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


(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-100**



(Continuare pe pagina 5)

- 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN: · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG · IATA	UN3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (1,4-dihidroxi benzen) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR  · Clasa · Lista de pericol	9 (M7) Substanțe și obiecte periculoase diverse 9
· IMDG, IATA  · Class · Label	9 Substanțe și obiecte periculoase diverse 9
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant · Marcarea specială (ADR): · Marcarea specială (IATA):	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: 1,4-dihidroxi benzen Da Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac) Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Nr. Kemler: · Nr. EMS: · Stowage Category · Stowage Code	Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse 90 F-A,S-F 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) · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:	5 kg Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g 3 E

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PERGASLOW HD-100**

(Continuare pe pagina 6)

· 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:
 - * Date privitoare la versiunea anterioară modificată
- 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
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
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