

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

#### · Kereskedelmi megnevezés:

**PERGASLOW HD-100**

#### · CAS-szám:

123-31-9

#### · EK-szám:

204-617-8

#### · Indexszám:

604-005-00-4

#### · Regisztrációs szám:

01-2119524016-51

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · Anyag/készítmény használata

Reakcióinhibitor

Ipari használatra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### · Gyártó/szállító:

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

#### · Információt nyújtó terület:

Munkavédelem =/ munkabiztonság  
Szakképzett személy: E-mail: msds@pergan.com

#### · 1.4 Sürgősségi telefonszám:

- Tel: +49 2871 9902-0

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Muta. 2	H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Carc. 2	H351 Feltehetően rákot okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

#### · Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Figyelmeztetés

Veszély

#### · Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Hidrokinon

#### · Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### · A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### · PBT:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

##### · vPvB:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

(folytatás a 2. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás az 1. oldalról)

· **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· <b>3.1 Anyagok</b>	
· CAS-számmal történt megjelölés	123-31-9 Hidrokinon
· Azonosítási szám(ok)	
· EK-szám:	204-617-8
· Indexszám:	604-005-00-4
· M-tényező	Aquatic Acute: 10 Aquatic Chronic: 1

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Az anyaggal érintkező ruhát azonnal le kell vetni.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

Ügyeljünk az önvédelemre!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.



Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás a 2. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.  
Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Kerüljük a porképződést.  
Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.  
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.  
A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezét kell mosni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**
- **Raktározás:**  
Vegyük figyelembe a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat!
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.  
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A felfogó helyiségben tároljuk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőryésére érdekében):**  
0 .... +30 °C
- **Tárolási osztály:**  
11
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen






· <b>DNEL(-ek)</b>		
<b>123-31-9 Hidrokinon</b>		
Bőrön át	DNEL Longterm System	3,33 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	2,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC (-ek)</b>		
<b>123-31-9 Hidrokinon</b>		
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)	

- **Pótlólagos információk:**  
A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Tartsuk távol étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét.  
Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.  
A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás a 3. oldalról)

· <b>A légutak védelme</b>	Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
	 Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
	 P2 szűrő
· <b>Kézvédelem:</b>	Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
	 A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
· <b>Kesztyűanyag</b>	Védőkesztyű. Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet. Butilkaucsuk Fluorkaucsuk (Viton) Nitrilkaucsuk Neoprén
· <b>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</b>	A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
· <b>Szem-/arcvédelem</b>	 Jól záró védőszemüveg.
· <b>Testvédelem:</b>	 Védőruházat.

### \* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· <b>Általános adatok</b>	
· Szín:	Nincs meghatározva.
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	287 °C
· Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
· Felső és alsó robbanási határértékek	Az anyag nem gyúlékony.
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	165 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	3,8
· Viskozitás:	
· Kínematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,358 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
· Részecskejellemzők	

Lásd 3. pontot.

· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· Forma:	Szilárd halmazállapotú.
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· Gyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Robbanásvesélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás a 4. oldalról)

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
- **További adatok:** A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** Lenyelve ártalmatlan.

#### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### 123-31-9 Hidrokinon

Szájon át	LD50	302 mg/kg (rattus)
	LDLo	29 mg/kg (homo)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- **Rákkeltő hatás** Feltehetően rákot okoz.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### · Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmazza az anyagot.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### · 12.1 Toxicitás

#### · Akvatikus toxicitás:

#### 123-31-9 Hidrokinon

LC50 / 96h	0,044 mg/l (pimephales promelas)
------------	----------------------------------

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás az 5. oldalról)

EC50 / 48h	0,29 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	0,335 mg/l (selenastrum capricornutum)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</li> <li>Az elimináció foka:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Besorolás:</li> </ul>	
<b>123-31-9 Hidrokinon</b>	
Biológiailag lebontható	(Biológiailag könnyen lebontható) (OECD 301 C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.3 Bioakkumulációs képesség</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Megoszlási együttható: nOktanól/víz: [Log Kow]</li> </ul>	
	0,59 (20°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.4 A talajban való mobilitás</li> </ul>	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PBT:</li> </ul>	
Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vPvB:</li> </ul>	
Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</li> </ul>	
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.7 Egyéb káros hatások</li> </ul>	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Megjegyzés:</li> </ul>	
Halakra fokozottan mérgező hatású.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>További ökológiai információk:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Általános információk:</li> </ul>	
vízi élőlényekre erősen mérgező	
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.	
2 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.	
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.	
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.	

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### A hulladékkulcs száma:

A hulladékkulcsszám meghatározása céljából vegyük fel a kapcsolatot az általunk kiválasztott ártalmatlanítóval.

##### Tisztítatlan csomagolások:

##### Ajánlás:

Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</li> </ul>	
ADR, IMDG, IATA	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</li> </ul>	
ADR	UN3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Hidrokinon)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HYDROQUINONE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> </ul>	
osztály	9 (M7) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
Bárcák	9
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul>	
Class	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
Label	9

(folytatás a 7. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Hidrokinon Igen Jelkép (hal és fa)
· <b>Különleges jelölésére (ADR):</b> · <b>Különleges jelölésére (IATA):</b>	Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> · <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b> · <b>EMS-szám:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>	5 kg Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g
· <b>Szállítási kategória</b> · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>	3 E
· <b>RID / GGVSEB:</b>	Lásd ADR
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### \* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· <b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	
· <b>Irányelv 2012/18/EU</b> · <b>Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET</b> · <b>Seveso-kategóriát</b> · <b>Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték</b> · <b>Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték</b>	Nem tartalmazza az anyagot. E1 A vízi környezetre veszélyes 100 t 200 t
· <b>2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet</b>	Nem tartalmazza az anyagot.
· <b>(EU) 2019/1148 RENDELETE</b> · <b>273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról</b>	Nem tartalmazza az anyagot.
· <b>111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról</b>	Nem tartalmazza az anyagot.
· <b>Országos előírások:</b> · <b>Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk</b>	Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat. Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· <b>Az adatlapot kiállító szerv:</b>	Munkavédelem =/ munkabiztonság
· <b>Kapcsolattartási partner:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PERGASLOW HD-100**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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 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  
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: Akut toxicitás – 4. kategória  
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Muta. 2: Csírasejt-mutagenitás – 2. kategória  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória  
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**