

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

## · 1.1 Termékazonosító

## · Kereskedelmi megnevezés:

**PEROXAN LP**

- CAS-szám: 105-74-8
- EK-szám: 203-326-3
- Indexszám: 617-003-00-3
- Regisztrációs szám: 01-2119513346-45

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## · Anyag/készítmény használata

Reakció iniciátor  
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  
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

## · 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

Org. Perox. D H242 Hő hatására meggyulladhat.

## · 2.2 Címkézési elemek

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

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

## · Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

## · Figyelmeztetés

Veszély

## · Veszélyt meghatározó

## komponensek a címkézéshez:

Dilauroil-peroxid

## · Figyelmeztető mondatok

H242 Hő hatására meggyulladhat.

## · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P220 Távol kell tartani a szennyeződéstől, a rozsdától, a vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).
- P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
- P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár.
- P410 Napfénytől védendő.
- P411+P235 Store at temperatures not exceeding +30°C. Keep cool.
- P420 Ne keverje peroxid-katalizátorokkal vagy redukálószerekkel.
- 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: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

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

## · 3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok

## · CAS-számmal történt megjelölés

105-74-8 Dilauroil-peroxid

## · Azonosítási szám(ok)

## · EK-szám:

203-326-3

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás az 1. oldalról)

· Indexszám: 617-003-00-3

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

· **Belélegzés után:**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

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.

· **Lenyelés után:**

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **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:**CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltzuk.· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki. Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Ügyeljünk az önvédelemre!

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízsugárral kell hűteni.

Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.

Viseljük a védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.

Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

**\* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük a porképződést.

Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálcot.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezdet kell mosni.

A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).

Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).

(folytatás a 3. oldalon)

HU —

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás a 2. oldalról)

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Kerüljük a nyílt lángot vagy szikraképződést.  
A terméket valamint az üres tartályt távol kell tartani a hőtől és a tűzforrástól.  
Kerüljük az ütéseket és súrlódásokat.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.



Használat közben tilos a dohányzás.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hő ellen védjük.  
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Ütéseket és dörzsölést kerüljünk.  
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.  
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.  
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.  
Gyúlékony és robbanékony por-/levegőkeverék keletkezhet



Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Raktározás:**

Vegyük figyelembe a veszélyes anyagok tárolására vonatkozó nemzeti előírásokat!

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.  
Csak olyan tartályokat alkalmazzunk, amelyek kifejezetten az illető anyagra/termékre vannak engedélyezve.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Szerves peroxidokat nem szabad nehézfémvegyületekkel vagy aminosokkal, illetve készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Szennyeződésektől védjük.  
Hűvös helyen tároljuk.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőryésé érdekében):**

max.: +30°C

**Tárolási osztály:**

5.2

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**





Érvénytelen

· <b>DNEL(-ek)</b>		
<b>105-74-8 Dilauroil-peroxid</b>		
Bőrön át	DNEL Longterm System	100 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	35 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC (-ek)</b>		
<b>105-74-8 Dilauroil-peroxid</b>		
PNEC Marinewater sed	0,32 mg/kg sed dw (AF 1.000)	
PNEC Freshwater	0,0089 mg/l (AF 10)	
PNEC Freshwater sed	3,2 mg/kg sed dw (AF 100)	
PNEC Soil	41,3 mg/kg soil dw (-)	

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás a 3. oldalról)

PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,00089 mg/l (AF 100)
· <b>Pótlólagos információk:</b>	A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
· <b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	
· <b>Személyes védőfelszerelés:</b>	
· <b>Általános védekezési és higiéniai intézkedések:</b>	<p>Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezét. A védőruházatot külön tároljuk. 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. Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges. Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.</p>
· <b>Légzésvédelem:</b>	<p> P2 szűrő</p>
· <b>Kézvédelem:</b>	<p>Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.</p> <p> A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.</p>
· <b>Kesztyűanyag</b>	<p>Védőkesztyű.</p> <p>Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.</p> <p>Butilkaucsuk Fluorkaucsuk (Viton) Nitrilkaucsuk Neoprén</p>
· <b>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</b>	
· <b>Szemvédelem:</b>	<p>A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.</p> <p> Jól záró védőszemüveg.</p>
· <b>Testvédelem:</b>	<p> Védőruházat.</p>

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Külső jellemzők:</b>	
· <b>Forma:</b>	Szilárd halmazállapotú. Korpa
· <b>Szín:</b>	fehér
· <b>Szag:</b>	szagtalan
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Tűzet okozhat.
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	+50 °C (SADT)
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Aktiv oxigént:** ca. 4,0 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:** A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, melynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat.  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.  
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Öngyorsító bomlás SADT-nál.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.  
Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok
- **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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**105-74-8 Dilauroil-peroxid**

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Belégzésnél	LC50 / 4h	200 mg/l (rattus)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasett-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

**105-74-8 Dilauroil-peroxid**

LC50 / 96h	>1.000 mg/l (poecilia reticulata)
EC50	>1.000 mg/l (bacteria)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.


(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás az 5. oldalról)

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő inert szilárdanyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).  
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>· <b>14.1 UN-szám</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN3106
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN3106 D TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (Dilauroil-peroxid) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DILAUROYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul> 	5.2 (P1) Szerves peroxidok 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> 	5.2 Szerves peroxidok 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	Nem
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> <li>· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b></li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b></li> <li>· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b></li> <li>· <b>Szállítási kategória</b></li> <li>· <b>Alagútkorlátozási kód:</b></li> <li>· <b>RID / GGVSEB:</b></li> </ul>	500 g Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 2 D Lásd ADR

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN LP**

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	500 g
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- **Írányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Nem tartalmazza az anyagot.
- **Seveso-kategóriát** P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 50 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk** 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.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
- **Kapcsolattartási partner:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **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 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  
Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus
- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**