

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés:****PEROXAN BIB-1**

- **CAS-szám:** 25155-25-3
- **EK-szám:** 246-678-3
- **Regisztrációs szám:** 01-2119495677-17

**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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com

Security of labour

- **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.

Aquatic Chronic 4 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**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:**

[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

**Figyelmeztető mondatok**

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Ővintézkedésre 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 aminosavak).

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 vízszugár.

P410 Napfénytől védendő.

P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb +30°C lehet. Hűvös helyen tartandó.

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**

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás az 1. oldalról)

- Azonosítási szám(ok)
- EK-szám: 246-678-3

**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 oltjuk.

## · 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 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:

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 baleseteknél 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 tartsuk.

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 védőálarcot.

A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.

A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.

A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezeltetni kell.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás a 2. oldalról)

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).  
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 sűrűlódásokat.  
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 kerülünk.  
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 aminokkal, illetve készítményekkel 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 megőrzése 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

#### · DNEL(-ek)

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

|          |                      |                          |
|----------|----------------------|--------------------------|
| Bőrön át | DNEL Longterm System | 28 mg/kg bw/day (Worker) |
|----------|----------------------|--------------------------|

|             |                      |                                 |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| Belégzésnél | DNEL Longterm System | 19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
|-------------|----------------------|---------------------------------|

#### · PNEC (-ek)

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000) |
|----------------------|-------------------------------|

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás a 3. oldalról)

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| PNEC Freshwater sed | 8,9 mg/kg sed dw (AF 100) |
| PNEC STP            | 100 mg/l (AF 10)          |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.


· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**


· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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 kezet. 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.

· **Légzésvédelem:**

 P2 szűrő

· **Kézvédelem:**


 Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**


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  
Neoprének

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

· **Szemvédelem:**

 Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:**

 Védőruházat.

## 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.<br>Por.   |
| · <b>Szín:</b>   | világossárga  |
| · <b>Szag:</b>   | jellegzetes   |
| <b>Állapotváltozás</b>   |   |
| · <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>   | 41 - 54 °C  |
| · <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>                              | Nem alkalmazható  |
| · <b>Lobbanáspont:</b>   | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>                             | Tüzet okozhat.  |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>  | +80 °C (SADT)   |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>   | Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges. |
| · <b>Sűrűség:</b>  | Nincs meghatározva.   |
| · <b>Töltési tömörség 20 °C-nál:</b>   | 561 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>                                 |   |
| · <b>Víz:</b>  | Nincs meghatározva  |
| · <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>                                   | Nincs meghatározva.   |

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás a 4. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**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, szén-dioxidok, szén-monoxidok
- **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:****25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

Szájon át LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (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)**
- **Csírasejt-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:****25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide**

LC50 / 96h 750 mg/l (piscis)

- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás az 5. oldalról)

· **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

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 UN-szám</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN3106   |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b>  | UN3106 D TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))<br>ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S)) |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b><br>· <b>ADR</b>   |  |
|   |  |
| · <b>osztály</b><br>· <b>Bárcák</b>  | 5.2 (P1) Szerves peroxidok<br>5.2  |
| · <b>IMDG, IATA</b>  |  |
|   |  |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>   | 5.2 Szerves peroxidok<br>5.2   |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen  |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>  | Nem  |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b><br>· <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b><br>· <b>Stowage Category</b><br>· <b>Stowage Code</b><br>· <b>Segregation Code</b> | Figyelem: Szerves peroxidok<br>-<br>D<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>   | Nem alkalmazható   |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>  |  |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b><br>· <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>   | 500 g<br>Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett  |
| · <b>Szállítási kategória</b><br>· <b>Alagútkorlátozási kód:</b>   | 2<br>D   |
| · <b>RID / GGVSEB:</b>   | Lásd ADR   |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 500 g  |

(folytatás a 7. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-1**

(folytatás a 6. oldalról)

· Excepted quantities (EQ)

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

## · Irányelv 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 szoptatós 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

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak