


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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** PEROXAN BIB-40 P
- **UFI:** FEU3-60V7-Q00G-YQR6
- **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  
Szakképzett személy: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** - Tel: +49 2871 9902-0  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
Flam. Sol. 1 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
Org. Perox. G  
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 osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**   
GHS02
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:** [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide
- **Figyelmeztető mondatok** H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok** P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO2, poroltó vagy vízszugár használandó.  
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:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- **vPvB:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
- **Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

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

#### · 3.2 Keverékek

##### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 25155-25-3	[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg-No.: 01-2119495677-17		

(folytatás a 2. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás az 1. oldalról)

- További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 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. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- 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 tűzoltószer:** 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.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat. A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük. Ügyeljünk az önvédelemre!
- További adatok**

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízsugárral kell hűteni. Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni. Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk 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. 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. 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** A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük. Kerüljük a porképződést. Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot. A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezet kell mosni. Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminosavak). A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerüljük az ütések és sűrűdéseket.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük. Ütések és dörzsölést kerüljük.

(folytatás a 3. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás a 2. oldalról)

A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.  
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.



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

### 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:** 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:** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Szennyeződésektől védjük.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőryésése 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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· <b>DNEL(-ek)</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
Bőrön át	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC (-ek)</b>		
<b>25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide</b>		
PNEC Tengeri vízi üledék	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)	
PNEC Édesvízi üledék	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**
- **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 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
- **A légutak védelme**



Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.



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.





Védőkesztyű.

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás a 3. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kesztyűanyag</b></li> <li>· <b>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</b></li> <li>· <b>Szem-/arcvédelem</b></li> <li>· <b>Testvédelem:</b></li> </ul>	<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 Neoprének</p> <p>A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.</p>
	 Jól záró védőszemüveg.
	 Védőruházat.

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

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk</b>	
<b>Általános adatok</b>	
· Szín:	fehéres
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzveszélyesség	Tűzet okozhat.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	+80 °C (SADT)
· pH	Nem alkalmazható
· Viszkózitás:	
· Kinematikus viszkózitás	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:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Töltési tömörség 20 °C-nál:	480 kg/m <sup>3</sup>
· 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. Por.
<b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható
<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Tűzveszélyes szilárd anyag.
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás a 4. oldalról)

· 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

· <b>10.1 Reakciókészség</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	
· <b>Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:</b>	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.
· <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Öngyorsító bomlás SADT-nál.
· <b>10.4 Kerülőndő körülmények</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminosok) való kapcsolatnál.
· <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
· <b>További adatok:</b>	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** 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 >5.000 mg/kg (Patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (Patkány)

- **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.
- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 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 (Halak)

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás az 5. oldalról)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Az elimináció foka:

#### Besorolás:

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

Biológiailag lebontható (Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 D)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Megosztlási együttható: nOktanol/víz: [Log Kow]

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

7,3 (20°C)

### 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

#### PBT:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### vPvB:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### További ökológiai információk:

#### Általános információk:

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 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

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

#### ADR, IMDG, IATA

UN1325

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

#### ADR

UN1325 GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

#### IMDG, IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR



#### osztály

4.1 (F1) Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

#### Bárcák

4.1

#### IMDG, IATA



#### Class

4.1 Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

#### Label

4.1

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADR, IMDG, IATA

II

### 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok

(folytatás a 7. oldalon)



## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás a 6. oldalról)

· EMS-szám: · Stowage Category	F-A,S-G B
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ)	1 kg Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	2 E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

### \* 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 egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · (EU) 2019/1148 RENDELETE

#### · I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · Országos előírások:

#### · Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

#### · 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok** H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
- **Kapcsolattartási partner:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Korábbi változat száma:** 10
- **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)  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BIB-40 P**

(folytatás a 7. oldalról)

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  
Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória  
Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus  
Org. Perox. G: Szerves peroxidok – G. típus  
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak