


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

- 1.1 Termékazonosító  
· Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**
- 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

## \* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Org. Perox. C H242 Hő hatására meggyulladhat.  
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
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, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok  
  
GHS02 GHS08 GHS09
- Figyelmeztetés  
Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- Figyelmeztető mondatok  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BÖRRÉ (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P405 Elzárva tárolandó.  
P410 Napfénytől védendő.  
P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb +25°C lehet. Hűvös helyen tartandó.  
P420 Elkülönítve 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: 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.

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás az 1. oldalról)

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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 3006-86-8 EINECS: 221-111-2 Reg-No.: 01-2119967008-33	cyclohexyldenebis[tert-butyl] peroxide Org. Perox. C, H242; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternatív CAS-szám: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10-20%

· **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.

##### 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.

##### Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

#### 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.

Viseljünk 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:

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

Mechanikusan vagy folyadékfűtő anyaggal (pl. vermiculite) 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: **PEROXAN PK122 V-80**

(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

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
 A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
 Kerüljük az aerosol képződést.  
 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 kezelt 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 aminosavak).  
 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.  
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
 Ütéseket és dörzsölést kerüljünk.  
 Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.  
 Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.



Vezetőképes talppal rendelkező cipőt hordjunk.

Gyúlékony és robbanékony gőz-/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 összeférhetelenséggel 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:

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

##### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
 Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
 Szennyeződésektől védjük.  
 A felfogó helyiségben tároljuk.

##### Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzése érdekében):

max.: +25 °C

##### Tárolási osztály:

5.2

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás a 3. oldalról)

### 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.

##### PNEC (-ek)

#### 3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

PNEC Marinewater sed	0,01 mg/kg sed dw (AF 500)
PNEC Freshwater	0,00645 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,102 mg/kg sed dw (AF 50)
PNEC Soil	5,29 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000645 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 ételmisszerektől, 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

##### A légutak védelme



Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

A2 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.

##### Kesztyűanyag

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

##### Szem-/arcvédelem

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.



Jól záró védőszemüveg.

##### Testvédelem:



Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

Szín:	színtelen
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lobbanáspont:</b> 54 °C</li> <li>· <b>Bomlási hőmérséklet:</b> +60 °C (SADT)</li> <li>· <b>pH</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Viszkozitás:</b></li> <li>· <b>Kinematikus viszkozitás</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>dinamikai:</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Oldhatóság</b></li> <li>· <b>Víz:</b> Nincs meghatározva</li> <li>· <b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Gőznyomás:</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> 0,88 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· <b>Relatív sűrűség</b> Nincs meghatározva.</li> <li>· <b>Gőzsűrűség</b> Nincs meghatározva.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b> További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</li> <li>· <b>Külső jellemzők:</b></li> <li>· <b>Forma:</b> Folyékony</li> <li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b></li> <li>· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b> Az anyag magától nem gyullad.</li> <li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b> Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</li> <li>· <b>Állapotváltozás</b></li> <li>· <b>Párolgási arány</b> Nincs meghatározva.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· <b>Robbanóanyagok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Aeroszolok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Oxidáló gázok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b> Tűzveszélyes folyadék és gőz.</li> <li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Öngyulladás folyadékok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Öngyulladás szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Oxidáló folyadékok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Szerves peroxidok</b> Hő hatására meggyulladhat.</li> <li>· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b> Érvénytelen</li> <li>· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b> Érvénytelen</li> </ul>	

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő 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 Kerülendő 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.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok  
Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás az 5. oldalról)

- További adatok:** A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkorai 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:**

##### 3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

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

Bőrön át LD0 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

##### 93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

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

- 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** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:**

##### 3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

EC50 / 72h 0,5 mg/l (alga)

LC50 / 96h &gt;0,64 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 0,598 mg/l (daphnia)

##### 93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 mg/l (alga)

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

- Az elimináció foka:**

- Besorolás:**

##### 3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

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

##### 93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Biológiailag lebontható (Biológiailag nem könnyen lebontható)

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

- Megoszlási együttható: nOktanól/víz: [Log Kow]**

3006-86-8 cyclohexylidenebis[tert-butyl] peroxide

7,2 (25°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:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás a 6. oldalról)

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### · Ajánlás:



A hatósági előírások figyelembe vételével a megfelelő érzéktelenítő anyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).

##### · A hulladékkulcs száma:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. 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> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3103
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</li> <li>ADR</li> <li>IMDG, IATA</li> </ul>	UN3103 C TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXANE), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY) CYCLOHEXANE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> <li>ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>osztály</li> <li>Bárcák</li> </ul>	5.2 (P1) Szerves peroxidok 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Szerves peroxidok 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 Szerves peroxidok 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Csomagolási csoport</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	Érvénytelen
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Környezeti veszélyek:</li> <li>Marine pollutant:</li> <li>Különleges jelölésére (ADR):</li> </ul>	Nem Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</li> <li>EMS-szám:</li> <li>Stowage Category</li> <li>Stowage Code</li> <li>Segregation Code</li> </ul>	Figyelem: Szerves peroxidok F-J,S-R 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>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</li> </ul>	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> <li>Szállítási/egyéb adatok:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADR</li> <li>Korlátozott mennyiség (LQ)</li> </ul>	25 ml

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verzió: 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.04.2023

**Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás a 7. oldalról)

· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	1
· Alagútkorlátozási kód:	D
· RID / GGVSEB:	Lásd ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 ml
· 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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**· Seveso-kategóriát**

P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

**· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték**

50 t

**· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték**

200 t

**· Tanács 1907/2006/EK rendelete**
**XVII. MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

**· 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**

Vegyünk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyünk 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.

**· Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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:**

8

**· 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

(folytatás a 9. oldalon)

HU —



Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN PK122 V-80**

(folytatás a 8. oldalról)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
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. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória  
Org. Perox. C: Szerves peroxidok – C/D. típus  
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória  
Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak