


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

- 1.1 Termékazonosító  
· Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**
- 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  
Org. Perox. C H242 Hő hatására meggyulladhat.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas 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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok  
  
GHS02 GHS07
- Figyelmeztetés  
Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate
- Figyelmeztető mondatok  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas 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.  
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.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár használandó.  
P410 Napfénytől védendő.  
P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb +30°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.

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

#### · 3.2 Keverékek

##### · Veszélyes alkotórészek:

CAS: 15520-11-3	di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate	70-80%
EINECS: 239-557-1	Org. Perox. C, H242; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119966122-42		

(folytatás a 2. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás az 1. oldalról)

CAS: 98-52-2	4-tert-butylcyclohexanol	2,5-5%
EINECS: 202-676-4	Eye Irrit. 2, H319	

· **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.

#### · 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

#### veszélyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A veszélyzet hőmérséklet elérésekor, a koncentrációt azonnal a megfelelő érzéktelenítő anyaggal 10% -ra kell hígítani.

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

Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk 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

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 jól lezárt állapotban tartsuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Kerüljük a porképződést.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 2. oldalról)

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 kezdet kell mosni.  
A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).  
A tárolásnál és szállításnál soha nem szabad megszakítani a hűtőláncot.  
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 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:

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.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Szennyeződésektől védjük.

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

+5 .... +15 °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.

· DNEL(-ek)		
<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>		
Bőrön át	DNEL Longterm System	16,67 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	5,87 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC (-ek)		
<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>		
PNEC Marinewater sed	468,5 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,39 mg/l (AF 100)	

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 3. oldalról)

PNEC Freshwater sed	4.685 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	936,8 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,039 mg/l (AF 1.000)

· **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.

· **A légutak védelme**


Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

 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.

· **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**

· **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:	fehér - sárgás
· Szag:	jellegetes
· 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:	+40 °C (SADT)
· pH	Nem alkalmazható
· Viskozitás:	
· Kínematikus viszkozitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Gőznyomás:</b></li> <li>· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Sűrűség:</b></li> <li>· <b>Relatív sűrűség</b></li> <li>· <b>Töltési tömörség 10 °C-nál:</b></li> <li>· <b>Gőzsűrűség</b></li> <li>· <b>Részecskejellemzők</b></li> </ul>	<p>Nem alkalmazható</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>540 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Nem alkalmazható</p>
Lásd 3. pontot.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b></li> <li>· <b>Külső jellemzők:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b></li> <li>· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b></li> <li>· <b>Robbanásveszélyesség:</b></li> <li>· <b>Állapotváltozás</b></li> <li>· <b>Párolgási arány</b></li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Por</p> <p>Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.</p> <p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· <b>Robbanóanyagok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes gázok</b></li> <li>· <b>Aeroszolok</b></li> <li>· <b>Oxidáló gázok</b></li> <li>· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b></li> <li>· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Öngyulladó folyadékok</b></li> <li>· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b></li> <li>· <b>Oxidáló folyadékok</b></li> <li>· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b></li> <li>· <b>Szerves peroxidok</b></li> <li>· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b></li> <li>· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b></li> <li>· <b>Egyéb biztonsági jellemzők</b></li> <li>· <b>Aktív oxigént:</b></li> </ul>	<p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Hő hatására meggyulladhat.</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>2,9 - 3,1 %</p>

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reakciókészség</b></li> <li>· <b>10.2 Kémiai stabilitás</b></li> <li>· <b>Termikus bomlás/kerülő feltételek:</b></li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>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.</p> <p>Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás. Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b></li> <li>· <b>10.4 Kerülő körülmények</b></li> <li>· <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b></li> <li>· <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b></li> <li>· <b>További adatok:</b></li> </ul>	<p>Öngyorsító bomlás SADT-nál.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókkal (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.</p> <p>Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok</p> <p>Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.</p> <p>A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.</p>

HU  
(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás az 5. oldalról)

### 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:**
- 15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**
- Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)
- 98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol**
- Szájon át | LD50 | 4.200 mg/kg (rattus)
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Gyenge ingerlő hatást.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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:**
- 15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**
- LC50 / 96h | 704 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
- **Az elimináció foka:**

- **Besorolás:**
- 15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**
- Biológiailag lebontható | (Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 B)
- 98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol**
- Biológiailag lebontható | (Biológiailag könnyen lebontható)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség**

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

15520-11-3	di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate	8,34
98-52-2	4-tert-butylcyclohexanol	3,23 (20°C)

- **Biokoncentrációs tényező (BCF)**

- 15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**
- BCF | 2.926

- **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.



## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 6. oldalról)

### 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>· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	<p align="center">UN3114</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> </ul>	<p align="center">UN3114 C TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> <li>· ADR</li> </ul>	<p align="center">5.2 (P2) Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<p align="center">5.2 Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p align="center">X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Csomagolási csoport</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	<p align="center">Érvénytelen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Környezeti veszélyek:</li> <li>· Marine pollutant:</li> </ul>	<p align="center">Nem</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</li> <li>· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>	<p>Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</li> </ul>	<p align="center">Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Szállítási/egyéb adatok:</li> <li>· ADR</li> <li>· Korlátozott mennyiség (LQ)</li> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> <li>· Szállítási kategória</li> <li>· Alagútkorlátozási kód:</li> <li>· RID / GGVSEB:</li> </ul>	<p align="center">0 Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 1 D tilos</p>

(folytatás a 8. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	0
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>IATA</b>	
· <b>Megjegyzések:</b>	tilos
· <b>Ellenőrzési hőmérséklet:</b>	+30 °C
· <b>Vészhelyzet hőmérséklet:</b>	+35 °C

### 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

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

#### · **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

#### · **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.

- **Lényeges mondatok** H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
- **Kapcsolattartási partner:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Korábbi változat száma:** 6
- **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  
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

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN BCC-75**

(folytatás a 8. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. C: Szerves peroxidok – C/D. típus  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak