

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

## 1.1 Termékazonosító

## Kereskedelmi megnevezés:

**PEROXAN DC**

- CAS-szám: 80-43-3
- EK-szám: 201-279-3
- Indexszám: 617-006-00-X
- Regisztrációs szám: 01-2119541688-27

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- Anyag/készítmény használata: Reakció iniciátor  
Ipari használatra

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Gyártó/szállító:

PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50

## Információt nyújtó terület:

Munkavédelem =/ munkabiztonság  
Competent person:

- \* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
- \* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
- \* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

- 1.4 Sürgősségi telefonszám: - Tel: +49 2871 9902-0

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

## 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

## Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

- |                   |       |   |
|-------------------|-------|---|
| Org. Perox. F     | H242  | Hő hatására meggyulladhat.                                |
| Skin Irrit. 2     | H315  | Bőrirritáló hatású.                                       |
| Eye Irrit. 2      | H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| Repr. 1B          | H360D | Károsíthatja a születendő gyermeket.                      |
| Aquatic Chronic 2 | H411  | 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

## Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## Figyelmeztetés

Veszély

## Veszélyt meghatározó

## komponensek a címkézéshez:

Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Övintézkedésre 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.  |
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.   |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.   |
| 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.                             |

## Pótlólagos adatok:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás az 1. oldalról)

## 2.3 Egyéb veszélyek

## A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
- vPvB: Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

## 3.1 Anyagok

- CAS-számmal történt megjelölés: 80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid
- Azonosítási szám(ok)
- EK-szám: 201-279-3
- Indexszám: 617-006-00-X

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános információk:



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

## Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

## Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. 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 kérjünk orvosi tanácsot.

## 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  
véshelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

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:

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.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN DC**

(folytatás a 2. oldalról)

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban 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 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 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.  
 Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
 Ütéseket és dörzsolést 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 készítményeikkel együtt lerakni vagy tárolni.  
 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
 Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
 Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
 Szennyeződésektől védjük.  
 Hűvös helyen tároljuk.  
 A felfogó helyiségben tároljuk.

- **Ajánlott tárolási hőmérséklet (A minőség megőrzése érdekében):**

max.: +30°C

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 3. oldalról)

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

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: Érvénytelen

## · DNEL(-ek)

**80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

Szájon át	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Bőrön át	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker) 0,4 mg/kg bw/day (General population)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	5,6 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> ) 1,4 mg/m <sup>3</sup> ( <b>General population</b> )

## · PNEC (-ek)

**80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
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 étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. A védőruházatot külön tároljuk. Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. 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.

- **A légutak védelme**



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.

- **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  
Neoprén

- **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
- **Szag:** gyenge, jellemző

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Olvadáspont/fagyáspont: 35 - 45 °C</li> <li>· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány Nem alkalmazható</li> <li>· Tűzveszélyesség Tűzet okozhat.</li> <li>· Lobbanáspont: Nem alkalmazható</li> <li>· Bomlási hőmérséklet: +80 °C (SADT)</li> <li>· Oldhatóság</li> <li>· Víz: Oldhatatlan.</li> <li>· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) Nincs meghatározva.</li> <li>· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</li> <li>· Sűrűség 20 °C-nál: 1,10 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· Részecskejellemzők Lásd 3. pontot.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b></li> <li>· Külső jellemzők:</li> <li>· Forma: Kristályos.</li> <li>· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</li> <li>· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· Robbanóanyagok Érvénytelen</li> <li>· Tűzveszélyes gázok Érvénytelen</li> <li>· Aeroszolok Érvénytelen</li> <li>· Oxidáló gázok Érvénytelen</li> <li>· Nyomás alatt lévő gázok Érvénytelen</li> <li>· Tűzveszélyes folyadékok Érvénytelen</li> <li>· Tűzveszélyes szilárd anyagok Érvénytelen</li> <li>· Önreaktív anyagok és keverékek</li> <li>· Öngyulladó folyadékok Érvénytelen</li> <li>· Öngyulladó szilárd anyagok Érvénytelen</li> <li>· Önmelegedő anyagok és keverékek</li> <li>· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</li> <li>· Oxidáló folyadékok Érvénytelen</li> <li>· Oxidáló szilárd anyagok Érvénytelen</li> <li>· Szerves peroxidok Hő hatására meggyulladhat.</li> <li>· Fémekre korrozív hatású anyagok</li> <li>· Deszenzibilizált robbanóanyagok</li> <li>· Egyéb biztonsági jellemzők</li> <li>· Aktív oxigént: &gt; 5,8 %</li> </ul>	

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő 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 Kerülő 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, szén-dioxidok, szén-monoxidok  
Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás az 5. oldalról)

- További adatok:** 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:****80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

Szájon át LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerlő hatást.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Ingerlő hatást.
- 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** Károsíthatja a születendő gyermeket.
- 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**

Nem tartalmazza az anyagot.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (1)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Az elimináció foka:****Besorolás:****80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Megoszlási együttható: nOktanol/víz: [Log Kow]**

5,6 (25°C)

**Biokoncentrációs tényező (BCF)****80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid**

BCF 747

- 12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- PBT:** Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
- vPvB:** Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**12.7 Egyéb káros hatások**

- Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk:**

- Általános információk:** vízi élőlényekre mérgező  
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.  
2 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(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, IATA</li> </ul>	<p align="center">UN3110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>UN3110 F TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (Dikumil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</li> <li>· ADR</li> </ul>	<p align="center">5.2 (P1) Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· osztály</li> <li>· Bárcák</li> </ul>	<p align="center">5.2 (P1) 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>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p align="center">5.2 Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<p align="center">5.2 Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p align="center">5.2 Szerves peroxidok 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Csomagolási csoport</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p align="center">Érvénytelen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Környezeti veszélyek:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Különleges jelölésére (ADR):</li> </ul>	<p>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Dikumil-peroxid Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)</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 539 D SW1 Protected from sources of heat. 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> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Korlátozott mennyiség (LQ)</li> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> <li>· Szállítási kategória</li> </ul>	<p>500 g Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 2</p>

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN DC**

(folytatás a 7. oldalról)

· Alagútkorlátozási kód:	D
· RID / GGVSEB:	Lásd ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· 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**

- 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**

Nem tartalmazza az anyagot.

**· (EU) 2019/1148 RENDELETE**
**· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

Nem tartalmazza az anyagot.

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

Nem tartalmazza az anyagot.

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

Nem tartalmazza az anyagot.

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

Nem tartalmazza az anyagot.

**· Országos előírások:**
**· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Munkavédelem =/ munkabiztonság
- **Kapcsolattartási partner:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Korábbi változat száma:** 9
- **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  
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. F: Szerves peroxidok – E/F. típus  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória