

**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.
- 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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

## · Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS09

## · Figyelmeztetés

Figyelem

## · Veszélyt meghatározó

## komponensek a címkézéshez:

## · Figyelmeztető mondatok

Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 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.
- 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 Ne keverje peroxid-katalizátorokkal vagy redukálószerekkel.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

## · 2.3 Egyéb veszélyek

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

- PBT: Nem alkalmazható

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**


(folytatás az 1. oldalról)

· vPvB: Nem alkalmazható

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

- **3.1 Kémiai jellemzés: 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 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. 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:** 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 százalékos tartalomra hígítjuk. Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 2. oldalról)

### \* 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.  
 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 kezet 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 súrlódásokat.  
 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:

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 tartjuk.  
 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 megőryése érdekében):

max.: +30°C

##### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

#### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 4. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 3. oldalról)

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

· <b>DNEL(-ek)</b>		
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>		
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**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italtól 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 szellőzőeszköz szükséges.

- **Légzésvédelem:**



P2 szűrő

- **Kézvédelem:**



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

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**
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:**



Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**
- **Forma:**
- **Szín:**
- **Szag:**

Kristályos.  
fehér  
gyenge, jellemző

(folytatás az 5. oldalon)

— HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 4. oldalról)

· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	35 - 45 °C
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	Tüzet okozhat.
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	+80 °C (SADT)
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>Aktiv oxigént:</b>	> 5,8 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülőndő feltételek:**

A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, melynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat.

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.  
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Öngyorsító bomlás SADT-nál.
- **10.4 Kerülőndő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítókval (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénhidrogének, széndioxidok, szénmonoxidok  
Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.
- **További adatok:** A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

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

Szájon át LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

· **Primer ingerhatás:**

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerlő hatást.  
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció** Ingerlő hatást.  
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás az 5. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · Ökotoxikus hatások:

##### · Megjegyzés:

Halakra mérgező hatású.

#### · További ökológiai információk:

##### · Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

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.

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

##### · PBT:

Nem alkalmazható

##### · vPvB:

Nem alkalmazható

#### · 12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### · Ajánlás:



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

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### · A hulladékkulcs száma:

A hulladékkulcsszám meghatározása céljából vegyük fel a kapcsolatot az általunk kiválasztott ártalmatlanítóval.

#### · Tisztítatlan csomagolások:

##### · Ajánlás:

Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### · 14.1 UN-szám

##### · ADR, IMDG, IATA

UN3110

#### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

##### · ADR

UN3110 F TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (Dikumil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

##### · IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

##### · IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

#### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### · ADR



##### · osztály

5.2 (P1) Szerves peroxidok

##### · Bárcák

5.2

##### · IMDG




##### · Class

5.2 Szerves peroxidok

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(folytatás a 6. oldalról)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Szerves peroxidok
· Label	5.2
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Dikumil-peroxid
· Marine pollutant:	Igen
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Szerves peroxidok
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	539
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	500 g
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· 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

· 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
- Rövidítések és mozaikszavak: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC**

(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  
Org. Perox. F: Szerves peroxidok – E/F. típus  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak