


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

- 1.1 Termékazonosító  
· Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**
- 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 Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com  
Security of labour
- 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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok  
  
GHS02 GHS07 GHS09
- Figyelmeztetés  
Figyelem
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid
- Figyelmeztető mondatok  
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  
· vPvB: Nem alkalmazható

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás az 1. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Indexszám: 617-006-00-X Reg-No.: 01-2119541688-27	Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid Org. Perox. F, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	90-100%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Reg-No.: 01-2119529248-35	aluminium oxide uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0,1-1%

**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:**

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 vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat. Ha tovább emelkedik a hőmérséklet, biztos távolságból vízsugárral kell hűteni. Bomlás esetén szűrővel ellátott légzőkészüléket kell használni. Viseljük 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 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.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás a 2. oldalról)

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

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 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 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 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.: +30 °C  
5.2

##### Tárolási osztály:

##### 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-P +**

(folytatás a 3. oldalról)

### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

#### 1344-28-1 alumínium oxide

TLV AK-érték: 5 2\* mg/m<sup>3</sup>  
\*resp

### · 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

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **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.

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.

· **Légzésvédelem:**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem 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 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**

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

· **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:**

Por.

· **Szín:**

fehéres

(folytatás az 5. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás a 4. oldalról)

· Szag:	aromatikus
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték:	Nem alkalmazható
· Állapotváltozás	
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Tüzet okozhat.
· Bomlási hőmérséklet:	+80 °C (SADT)
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok:	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Töltési tömörség 20 °C-nál:	400 kg/m <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
· Víz:	Nincs meghatározva
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· kinematikai:	Nem alkalmazható
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Aktív oxigént:	5,8 - 5,9 %

### 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.
- **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.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás az 5. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
· Primer ingerhatás:		
· Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.	
· Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció	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.	
· 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 (Saját 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

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás a 6. oldalról)

<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>· osztály 5.2 (P1) Szerves peroxidok · Bárcák 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	 <p>· Class 5.2 Szerves peroxidok · Label 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	 <p>· Class 5.2 Szerves peroxidok · Label 5.2</p>
<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>	<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 - 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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> <li>· Engedményes mennyiség (EQ)</li> <li>· Szállítási kategória</li> <li>· Alagútkorlátozási kód:</li> </ul>	<p>500 g Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· RID / GGVSEB:</li> </ul>	Lásd ADR
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	<p>500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

## 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

(folytatás a 8. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-P +**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Seveso-kategóriát</b>	P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK E2 A vízi környezetre veszélyes
· <b>Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték</b>	50 t
· <b>Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték</b>	200 t
· <b>Országos előírások:</b>	
· <b>Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk</b>	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.

· <b>Lényeges mondatok</b>	H242 Hő hatására meggyulladhat. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
· <b>Az adatlapot kiállító szerv:</b>	Munkavédelem =/ munkabiztonság
· <b>Kapcsolattartási partner:</b>	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· <b>Rövidítések és mozaikszavak:</b>	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 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 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
· <b>* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak</b>	