





## 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  
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. F H242 Hő hatására meggyulladhat.  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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 osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**  
     
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **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.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
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 aminosavak).  
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.
- **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.

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

(folytatás az 1. oldalról)

**· 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: 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; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	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:**

CO2, 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. 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.

(folytatás a 3. oldalon)

— HU —

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

(folytatás a 2. oldalról)

### · 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.

### · 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.  
 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

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 kezeltetni kell.  
 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.  
 Ütések és dörzsölést 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:

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.  
 A felfogó helyiségben tároljuk.

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

max.: +30 °C

#### · Tárolási osztály:

5.2

(folytatás a 4. oldalon)

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

(folytatás a 3. oldalról)

### 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:

##### 1344-28-1 alumínium oxide

OELV 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

• **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. 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

• **A légutak védelme**



Nem megfelelő szellőzéskor védőárlarc 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.

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.

• **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatás az 5. oldalon)

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

(folytatás a 4. oldalról)

· Testvédelem:



Védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· <b>Általános adatok</b>	
· Szín:	fehéres
· Szag:	aromatikus
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
· Tűzveszélyesség	Tűzet okozhat.
· <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
· Alsó:	Nincs meghatározva.
· Felső:	Nincs meghatározva.
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Bomlási hőmérséklet:	+80 °C (SADT)
· pH	Nem alkalmazható
· <b>Viszkózitás:</b>	
· Kinematikus viszkózitás	Nem alkalmazható
· dinamikai:	Nem alkalmazható
· <b>Oldhatóság</b>	
· Víz:	Nincs meghatározva
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás:	Nem alkalmazható
· <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Töltési tömörség 20 °C-nál:	400 kg/m <sup>3</sup>
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
· <b>Részecskejellemzők</b>	

Lásd 3. pontot.

#### · 9.2 Egyéb információk

· <b>Külső jellemzők:</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· Forma:	Por.
· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes por és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <b>Állapotváltozás</b>	
· Párolgási arány	Nem alkalmazható

#### · **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· <b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
· <b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Szerves peroxidok</b>	Hő hatására meggyulladhat.
· <b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
· <b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

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

(folytatás az 5. oldalról)

· Egyéb biztonsági jellemzők	
· Aktiv 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 hóbomlás 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 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	Bőrirritáló hatású.
· Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
· 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	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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**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)

(folytatás a 7. oldalon)

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

(folytatás a 6. oldalról)

<b>1344-28-1 alumínium oxide</b>	
Biológiailag lebontható (Vizsgálat nem szükséges, mivel az anyag)	
· <b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
· <b>Megoszlási együttható: nOktanól/víz: [Log Kow]</b>	
80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid	5,6 (25°C)
· <b>Biokoncentrációs tényező (BCF)</b>	
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>	
BCF 747	
· <b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· <b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
· <b>PBT:</b>	Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
· <b>vPvB:</b>	Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
· <b>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</b>	
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.	
· <b>12.7 Egyéb káros hatások</b>	
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.	
· <b>Megjegyzés:</b>	
Halakra mérgező hatású.	
· <b>További ökológiai információk:</b>	
· <b>Általános információk:</b>	
vízi élőlényekre mérgező	
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.	
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyeztet.	
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.	
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.	

**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**


· <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3110
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR</b>	UN3110 F TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID (Dikumil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· <b>IMDG</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
· <b>ADR</b>	
	
	
· <b>osztály</b>	5.2 (P1) Szerves peroxidok
· <b>Bárcák</b>	5.2
· <b>IMDG</b>	
	
	
· <b>Class</b>	5.2 Szerves peroxidok

(folytatás a 8. oldalon)

HU

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

(folytatás a 7. 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):	-
· 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

· Megnevezett veszélyes

anyagok - I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

egyik alkotóanyag sincs listázva

P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó

küszöbérték

50 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső

küszöbérték

200 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete

XVII. MELLÉKLET

A korlátozás feltételei: 30, 75

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 9. oldalon)



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

(folytatás a 8. oldalról)

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyűk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.  
 Vegyűk figyelembe a terhes és a szoptatós 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.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.  
 H411 Mérgező 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:**

8

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 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  
 Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória  
 Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória  
 Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória  
 Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**