


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

- 1.1 Termékazonosító  
· Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 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  
Flam. Sol. 1 H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
Org. Perox. G  
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, Címkézéséről 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  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.  
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.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.  
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Szemvédő / arcvédő 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.  
P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár használandó.  
P405 Elzárva 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-40 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	40-50%
---	---	--------

· **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 sürgősségi 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.

· **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**

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. Mechanikusan felszedjük, majd a hatósági előírások figyelembe vételével ártalmatlanítjuk.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat. A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat. Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 2. oldalról)

Szállítási balesetknél és nagyobb mennyiség kilépésénél értesíteni kell a hatóságot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Kerüljük a porképződést.  
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekor használjunk védőálarcot.  
A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezeltet kell mosni.  
Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminosavak).  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Kerüljük az ütéseket és sűrűdásokat.

#### Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.  
Ütéseket és dörzsölést kerüljünk.  
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.  
Az anyag/termék száraz állapotban az égést táplálja.



Kerüljük a nyílt lángot, szikraképződést, napsugárzást és más tűzforrásokat.

#### 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:

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

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás

##### (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet

tárgyát képező határértékekkel: A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· DNEL(-ek)		
<b>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)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
		5,6 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )
		1,4 mg/m <sup>3</sup> ( <b>General population</b> )
· PNEC (-ek)		
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>		
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)


(folytatás a 4. oldalon)



## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 3. oldalról)

- **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 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 bomlási figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**

Védőkesztyű.  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.  
Butilkaucsuk  
Fluorkaucsuk (Viton)  
Nitrilkaucsuk  
Neoprének
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
- **Szem-/arcvédelem**

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

 Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**

 Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- **Általános adatok**
- **Szín:** fehér - sárgás
- **Szag:** jellegzetes
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nem alkalmazható
- **Tűzveszélyesség** Tűzet okozhat.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Bomlási hőmérséklet:** +80 °C (SADT)
- **pH** Nem alkalmazható
- **Viszkózitás:**
- **Kinematikus viszkózitás** Nem alkalmazható
- **dinamikai:** Nem alkalmazható
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Nincs meghatározva
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:** Nem alkalmazható
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 4. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Töltési tömörség 20 °C-nál: 410 - 480 kg/m<sup>3</sup></li> <li>· Gőzsűrűség: Nem alkalmazható</li> <li>· Részecskejellemzők</li> </ul>	
Lásd 3. pontot.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Egyéb információk</b></li> <li>· Külső jellemzők:</li> <li>· Forma:</li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Szilárd halmazállapotú. Por.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b></li> <li>· Gyulladás hőmérséklet:</li> <li>· Robbanásveszélyesség:</li> <li>· Állapotváltozás</li> <li>· Párolgási arány</li> </ul>	<p>Az anyag magától nem gyullad. Nincs meghatározva.</p> <p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· Robbanóanyagok</li> <li>· Tűzveszélyes gázok</li> <li>· Aeroszolok</li> <li>· Oxidáló gázok</li> <li>· Nyomás alatt lévő gázok</li> <li>· Tűzveszélyes folyadékok</li> <li>· Tűzveszélyes szilárd anyagok</li> <li>· Önreaktív anyagok és keverékek</li> <li>· Öngyulladás folyadékok</li> <li>· Öngyulladás szilárd anyagok</li> <li>· Önmelegedő anyagok és keverékek</li> <li>· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</li> <li>· Oxidáló folyadékok</li> <li>· Oxidáló szilárd anyagok</li> <li>· Szerves peroxidok</li> <li>· Fémekre korrozív hatású anyagok</li> <li>· Deszenzibilizált robbanóanyagok</li> <li>· Egyéb biztonsági jellemzők</li> <li>· Aktív oxigént:</li> </ul>	<p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Tűzveszélyes szilárd anyag.</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>2,3 - 2,4 %</p>

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reakciókészség</b></li> <li>· <b>10.2 Kémiai stabilitás</b></li> <li>· <b>Termikus bomlás/kerülő feltételek:</b></li> </ul>	<p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>A SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature)[ÖBH] a legmélyebb hőmérséklet, melynél az öngyorsító bomlás a szállítási csomagolásban felléphet. Egy veszélyes, öngyorsító bomlási reakció, kedvezőtlen körülmények között robbanás vagy tűz, a megadott hőmérsékletnél vagy a hőmérséklet alatt fellépő hőbomlás következtében léphet fel. A nem összeférő anyagokkal való kapcsolat a SADT-nál, illetve alatta bomlást okozhat.</p> <p>Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b></li> <li>· <b>10.4 Kerülő körülmények</b></li> <li>· <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b></li> <li>· <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b></li> <li>· <b>További adatok:</b></li> </ul>	<p>Öngyorsító bomlás SADT-nál.</p> <p>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</p> <p>Spontán bomlás a szennyeződéssel, rozsdával, vegyszerekkel, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítók (pl. nehézfémek sói és aminok) való kapcsolatnál.</p> <p>Szénhidrogének, szén-dioxidok, szén-monoxidok</p> <p>Az előírásnak megfelelő kezelésnél és tárolásnál nincs veszélyes bomlási termék.</p> <p>A vészhelyzetre vonatkozó intézkedések a mindenkori körülményektől függenek. A felhasználó rendelkezzen a munkahelyen vészhelyzetre vonatkozó tervvel.</p>

### \* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b></li> <li>· <b>Akut toxicitás</b></li> </ul>	<p>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
---	--

(folytatás a 6. oldalon)

HU —

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás az 5. oldalról)

· <b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>	
<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)
· <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.
· <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
· <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
· <b>Csírasejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <b>Reprodukciós toxicitás</b>	Károsíthatja a születendő gyermeket.
· <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· <b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	
· <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	
egyik alkotóanyag sincs listázva	

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

· <b>Akvatikus toxicitás:</b>	
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>	
EC50 / 72h	>20 mg/l (alga)
EC50	>1.000 mg/l (1)

### · 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### · Az elimináció foka:

· <b>Besorolás:</b>	
<b>80-43-3 Bisz(a,a,a-dimetil-benzil)-peroxid</b>	
Biológiailag lebontható	(Biológiailag nem könnyen lebontható) (OECD 301 F)

### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

· <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

### · 12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

· **PBT:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

· **vPvB:** Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### · 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

### · 12.7 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### · **Megjegyzés:**

Halakra mérgező hatású.

#### · **További ökológiai információk:**

##### · **Általános információk:**

vízi élőlényekre mérgező

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

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### · **Ajánlás:**



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

(folytatás a 7. oldalon)




HU —

Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 6. oldalról)

- **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>	UN1325
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	UN1325 GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Dikumil-peroxid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> · <b>ADR</b>  · <b>osztály</b> · <b>Bárcák</b>	4.1 (F1) Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok 4.1
· <b>IMDG</b>  · <b>Class</b> · <b>Label</b>	4.1 Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok 4.1
· <b>IATA</b>  · <b>Class</b> · <b>Label</b>	4.1 Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok 4.1
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> · <b>Marine pollutant:</b> · <b>Különleges jelölésére (ADR):</b>	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Dikumil-peroxid Igen Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> · <b>EMS-szám:</b> · <b>Stowage Category</b>	Figyelem: Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok F-A,S-G B
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b> · <b>ADR</b> · <b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b> · <b>Engedményes mennyiség (EQ)</b>  · <b>Szállítási kategória</b> · <b>Alagútkorlátozási kód:</b>  · <b>RID / GGVSEB:</b>	1 kg Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 g 2 E Lásd ADR

(folytatás a 8. oldalon)



## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát E2 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 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

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · Országos előírások:

#### · Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
  - H242 Hő hatására meggyulladhat.
  - 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:** 13
- **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)

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN DC-40 P**

(folytatás a 8. oldalról)

LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória  
Org. Perox. F: Szerves peroxidok – E/F. típus  
Org. Perox. G: Szerves peroxidok – G. 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