


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

- 1.1 Termékazonosító  
· Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**
- 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.  
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.  
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.  
Repr. 2 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
STOT SE 1 H370 Károsítja a központi idegrendszert és a látószervek.
- 2.2 Címkézési elemek  
· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- Veszélyt jelző piktogramok  
  
GHS02 GHS07 GHS08
- Figyelmeztetés  
Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: Metanol  
1,1,3,3-Tetrametil-butil-peroxineodekanoát
- Figyelmeztető mondatok  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H370 Károsítja a központi idegrendszert és a látószervek.
- 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 aminosok).  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.  
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO2, poroltó vagy vízszugár.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P410 Napfénytől védendő.  
P411+P235 A tárolási hőmérséklet legfeljebb -5°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 OPN-50 WN-A**

(folytatás az 1. oldalról)

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

#### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

##### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 51240-95-0 EINECS: 257-077-0 Reg-No.: 01-2119966140-44	1,1,3,3-Tetrametil-butil-peroxineodekanoát Org. Perox. D, H242; Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315	40-50%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexszám: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	10-20%

· **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:** A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.



Az elsősegélynyújtó önvédelme.

#### · Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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.

#### · Lenyelés után:

Azonnal keressük fel az orvost.

#### · 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:

Használjunk védőálcot.

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:



Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

#### · 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: PEROXAN OPN-50 WN-A**

(folytatás a 2. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
Nagyobb mennyiséget megfelelő érzéktelenítő anyaggal az ártalmatlanítás előtt 10 százalék alatti tartalomra hígítjuk.  
Mechanikusan vagy folyadékkötő anyaggal (pl. vermiculite) 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.  
Szállítási baleseteknél 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.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.  
Kerüljük az aerosol képződést.  
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.  
A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.  
A munkahelyen korlátozzuk a készlet mennyiségét.  
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.  
A szünetek előtt és a munka befejezése után gondosan kezelt kell mosni.  
A termék csak megfelelő anyagokkal érintkezhet (pl. polietilén vagy nemasacél).  
Tartsuk távol a szennyeződéstől, rozsdától, vegyszerektől, mint a tömény alkáliák és savak, valamint a gyorsítóktól (pl. nehézfémek sói és aminok).  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Kerüljük a nyílt lángot vagy szikraképződést.  
A terméket valamint az üres tartályt távol kell tartani a hőtől és a tűzforrástól.  
Kerüljük az ütések 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.  
Ütések és dörzsölést kerüljünk.  
Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.  
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.



Vezetőképes talppal rendelkező cipőt hordjunk.

Gyúlékony és robbanékony gőz-/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.  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
A felfogó helyiségben tároljuk.

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

-20 .... -15 °C

**· Ellenőrzési hőmérséklet:**

-5 °C

**· Vészhelyzet hőmérséklet:**

+5 °C

(folytatás a 4. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(folytatás a 3. oldalról)

- Tárolási osztály: 5.2
- 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.

#### · 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

##### 67-56-1 Metanol

TLV AK-érték: 260 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

#### · DNEL(-ek)

##### 51240-95-0 1,1,3,3-Tetrametil-butyl-peroxineodekanoát

Bőrön át	DNEL Longterm System	1 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### 67-56-1 Metanol

Bőrön át	DNEL Longterm System	40 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	DNEL Longterm System	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC (-ek)

##### 51240-95-0 1,1,3,3-Tetrametil-butyl-peroxineodekanoát

PNEC Marinewater sed	0,16 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00033 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	1,66 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,33 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	127,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000033 mg/l (AF 1.000)

##### 67-56-1 Metanol

PNEC Marinewater sed	7,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	20,8 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	77 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	100 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	2,08 mg/l (AF 100)

#### · Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

##### 67-56-1 Metanol

BEM 30 mg/l  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol

- 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 ételiszerektől, 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. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szűrés szükséges. Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szűrés szükséges.

##### · Légzésvédelem:






A2 szűrő

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(folytatás a 4. oldalról)

· <b>Kézvédelem:</b>	<p>Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.</p>  A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
· <b>Kesztyűanyag</b>	<p>Védőkesztyű.</p> <p>Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.</p> <p>Butilkaucsuk Fluorkaucsuk (Viton) Nitrilkaucsuk Neoprének</p>
· <b>Áthatolási idő a kesztyűanyagon</b>	<p>A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.</p>
· <b>Szemvédelem:</b>	
· <b>Testvédelem:</b>	<p> Jól záró védőszemüveg.</p> <p> Védőruházat.</p>

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

· <b>Forma:</b>	emulzió
· <b>Szín:</b>	színtelen - sárgás
· <b>Szag:</b>	jellegzetes
· <b>Szagkülöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

##### · Állapotváltozás

· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	Nem alkalmazható

· **Lobbanáspont:** Nincs meghatározva.

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:** +15 °C (SADT)

· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

· <b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

· **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

· **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

· **Párolgási sebesség** Nincs meghatározva.

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** emulgálható

· **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

##### · Viskozitás:

· <b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Aktív oxigént:** 2,6 - 2,7 %

### 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,

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(folytatás az 5. oldalról)

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 Kerülendő 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, 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** Lenyelve ártalmatlan.

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

**51240-95-0 1,1,3,3-Tetrametil-butil-peroxineodekanoát**

Szájon át | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **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**

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

· **Egyetlen expozíció utáni**

**célszervi toxicitás (STOT)**

Károsítja a központi idegrendszert és a látószervek.

· **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:**

**67-56-1 Metanol**

LC50 / 96h | 15.400 mg/l (Iepomis macrochirus)

· **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.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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 érzéketlenítő anyaggal 10 % peroxidtartalomra kell hígítani, majd különleges kezelés alá kell vonni (pl. termikus értékesítés).

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



(folytatás a 7. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(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</b> · <b>ADR, IMDG</b>	UN3119
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> · <b>ADR</b>  · <b>IMDG</b>	UN3119 F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL (1,1,3,3-TETRAMETIL-BUTIL-PEROXINEODEKANOÁT) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> · <b>ADR</b>    · <b>osztály</b> · <b>Bárcák</b>  · <b>IMDG</b>    · <b>Class</b> · <b>Label</b>	5.2 (P2) Szerves peroxidok 5.2  5.2 Szerves peroxidok 5.2
· <b>IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	X X
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b> · <b>ADR, IMDG</b>	Érvénytelen
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> · <b>Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>  · <b>Segregation Code</b>	Figyelem: Szerves peroxidok - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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>  · <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  · <b>IATA</b> · <b>Megjegyzések:</b>	0 Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett 1 D  tilos  0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity  tilos

(folytatás a 8. oldalon)



## Kereskedelmi megnevezés: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(folytatás a 7. oldalról)

· Ellenőrzési hőmérséklet:	-5 °C
· Vészhelyzet hőmérséklet:	+5 °C

### 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
  - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték
  - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték
  - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET
  - Országos előírások:
  - Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
- egyik alkotóanyag sincs listázva  
H3 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ  
P6b ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK
- 50 t  
200 t
- A korlátozás feltételei: 3, 69
- 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**
  - **Az adatlapot kiállító szerv:**
  - **Kapcsolattartási partner:**
  - **Rövidítések és mozaikszavak:**
  - **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H370 Károsítja a központi idegrendszert és a látószervek.
- Munkavédelem =/ munkabiztonság  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
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  
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória  
Org. Perox. D: Szerves peroxidok – C/D. típus  
Org. Perox. F: Szerves peroxidok – E/F. típus  
Acute Tox. 3: Akut toxicitás - szájon át – 3. kategória  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória  
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória  
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória  
STOT SE 1: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 1. kategória