

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda  
· Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**
- 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Uporaba tvari/pripravaka  
inicijator reakcije  
za industrijsku upotrebu
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list  
· Proizvođač/uvoznik/distributer: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Daljnje informacije se mogu nabaviti:  
Zastita okoline / radna sigurnost  
Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com
- 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja  
- Tel: +49 2871 9902-0

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese  
· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008  
Org. peroks. G  
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.  
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Repr. 1B H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.  
Kron. toks. vod. okol. 2. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- 2.2 Elementi označavanja  
· Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008  
· Piktogrami opasnosti  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.  
  
GHS07 GHS08 GHS09
- Oznaka opasnosti  
Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:  
· Oznake upozorenja  
bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid  
H315 Nadražuje kožu.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti  
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- Dodatni podaci:  
Samo za profesionalne korisnike.
- 2.3 Ostale opasnosti  
· Rezultati PBT- i vPvB procjena  
· PBT: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
· vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.  
· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije  
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

## · 3.2 Smjese

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Broj indeksa: 617-006-00-X Broj registracije: 01-2119541688-27	bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid Org. peroks. F, H242; Repr. 1B, H360D; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319	40-50%
--	--	--------

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

## · 4.1 Opis mjera prve pomoći

## · Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

## · Nakon udisanja:

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju. Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

## · Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati. smocenu garderobu odmah odstraniti

## · Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

## · 5.1 Sredstva za gašenje

## · Prikladna:

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

## · 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.

## · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

## · Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru  
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.  
Osobna zaštita prvo!

## · Dodatne informacije

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

## · 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Kod daljnog porasta temperature sa mlazom vode iz sigurnog ostojanja hladiti. Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A. Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

## · 6.2 Mjere zaštite okoliša

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.



Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

## · 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno. Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

## · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.  
Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

## · 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.  
Izbjegavati nastajanje prašine

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 2)

Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.  
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.  
Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).  
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
Izbjegavati udar i trljanje

- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Zaštititi od vrućine.  
Izbjegavati udarce i trljanje.  
Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.  
Materijal/proizvod u suhom stanju može potaknuti požar.



Izbjegavati otvoreni plamen, krijesnice, suncane zrake i druge izvore paljenja.

- Rukovanje:

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Skladištenje:

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Čuvati samo u originalnim bačvama.  
Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.  
Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

- Upute za zajedničko skladištenje:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.  
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.  
Zaštititi od onečišćenja.  
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

- Preporučljiva temperatura skladišta:

max.: +30 °C

- Klasa skladišta:

5.2

- 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- 8.1 Nadzorni parametri

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

- DNEL vrijednosti

**80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

Oralno	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Dermalno	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker) 0,4 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativno	DNEL Longterm System	5,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker) 1,4 mg/m <sup>3</sup> (General population)

- PNEC vrijednosti

**80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

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)

- Dodatne informacije:

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- 8.2 Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.  
Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 3)

- Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.  
Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.  
Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitom čišćenju kože.  
U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.  
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
- **Zaštitu dišnog sustava**
    -  Filtar P2
  - **Zaštita ruku:**
    -  Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
  - **Materijal za rukavice**
    -  Zaštitne rukavice
    - Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.  
Butil-kaučuk  
Fluor-kaučuk (Viton)  
Nitrilni kaučuk  
neopren
  - **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
    -  Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
  - **Zaštitu očiju/lica**
    -  Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
  - **Zaštita tijela:**
    -  Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**· **Opće informacije**

- **Boja:** Bjelkast
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Nije primjenjiv.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:** Nije primjenjiv.
- **Zapaljivost:** Može uzrokovati požar.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
  - **Donja:** Nije određeno.
  - **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Temperatura raspadanja:** +80 °C (SADT)
- **pH:** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost dinamička:** Nije primjenjiv.
- **Topljivost**
  - **vodom:** Neodređen.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):** Neodređen.
- **Tlak pare:** Nije primjenjiv.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
  - **Gustoća:** Neodređen.
  - **Relativna gustoća:** Nije određeno.
  - **Gustoća nasipanja kod 20 °C:** 330 - 360 kg/m<sup>3</sup>
  - **Gustoća pare:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

· **9.2 Ostale informacije**

- **Izgled:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Oblik:** Čvrst  
Granulat
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 4)

· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

· 10.1 Reaktivnost	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj može nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnostima kao što je eksplozija ili vatra može biti izazvana pri termičkom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
· 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.5 Inkompatibilni materijali	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstvom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (npr. soli teskih kovina i amina).
· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Uglikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· Daljnji podaci:	Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod upotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

· 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

## · LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

**80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

Oralno LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

Dermalno LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

· Nagrizanje/nadraživanje kože	Nadražuje kožu.
· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· Mutageni učinak na zametne stanice	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· Karcinogenost	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· Reprodukativna toksičnost	Može naškoditi nerođenom djetetu.
· STOT – jednokratno izlaganje	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· STOT – ponavljano izlaganje	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· Opasnost od aspiracije	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 5)

## · 11.2 Informacije o drugim opasnostima

## · Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

**80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid**

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (1)

## · 12.2 Postojanost i razgradivost

## · Stupanj eliminacije:

## · Stupnjevanje:

**80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid**

Razgradivost (Nije lagano bio-razgradiv) (OECD 301 F)

## · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

## · Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid

5,6 (25°C)

## · Faktor biokoncentracije (BCF)

**80-43-3 bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid**

BCF 747

## · 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

## · PBT:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## · vPvB:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## · 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

## · 12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · Napomena:

Otrovno za ribe.

## · Daljnje ekološke upute:

## · Opće upute:

otrovno za vodene organizme

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

## · 13.1 Metode obrade otpada

## · Preporuka:



Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

## · Karakteristični broj otpada:

Stupite u kontakt sa odstranivcem vasesg izbora da dogovorite tocan kljucni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

## · Onečišćena ambalaža:

## · Preporuka:

Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

## · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

## · ADR, IMDG, IATA

UN3077

## · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

## · ADR

UN3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil) peroksid)

## · IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

## · IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE)

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>klasa</b></li> <li>· <b>Popis opasnosti</b></li> </ul>	9 (M7) razne opasne tvari i predmeti 9
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	9 razne opasne tvari i predmeti 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina pakiranja</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b></li> <li>· <b>Zagađivač mora:</b></li> <li>· <b>Posebno označavanje (ADR):</b></li> <li>· <b>Posebno označavanje (IATA):</b></li> </ul>	
	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid Da Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b></li> <li>· <b>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul>	
	Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti 90 A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b></li> </ul>	
	Nije primjenjiv.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/daljnji podaci:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ograničene količine</b></li> <li>· <b>Izuzete količine (EQ)</b></li> <li>· <b>Prijevozna kategorija</b></li> <li>· <b>Tunelska restriksijska oznaka</b></li> </ul>	
	5 kg Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 g 3 E
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>RID / GGVSEB:</b></li> </ul>	
	= ADR
<hr/>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	
	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

\* **ODJELJAK 15: Informacije o propisima**· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I**
- **Seveso kategorije**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine**

Nijedan sastojak nije na popisu  
E2 Opasno za vodeni okoliš

200 t

500 t

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 8)

HR —

**Naziv proizvoda: PEROXAN DC-40 PE-G**

(Nastavak sa strane 7)

## · UREDBA (EU) 2019/1148

## · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

## · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

## · Nacionalni propisi:

 · Upute za ograničenje  
 zapošljavanja:

 Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.  
 Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:** H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
 H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.  
 H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- **Podaci Davatelj:** Zastita okoline / radna sigurnost
- **Osoba za kontakt:** Tel: +49 2871 9902-0  
 E-mail: mail@pergan.com
- **Broj prethodne verzije:** 8
- **Skraćenice i kratice:** 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. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F  
 Org. peroks. G: Organski peroksidi – Tip G  
 Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
 Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija  
 Repr. 1B: Reproaktivna toksičnost – 1B. kategorija  
 Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju