

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

- 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. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Repr. 1B H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

- 2.2 Elementi označivanja

- Označivanje 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:

dicikloheksil ftalat

Benzoil-peroksid

- Oznake upozorenja

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

- Oznake obavijesti

P261 Izbjegavati udisanje prašnine.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P272 Zagadena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanaju. Nastaviti ispirati.

P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć lječnika.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P405 Skladišti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremniku 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 disruptrice

84-61-7 dicikloheksil ftalat

Popis I; II

HR —

(Nastavak na strani 2)

**Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 1)

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

## · 3.2 Smjese

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Broj indeksa: 607-719-00-4 Broj registracije: 01-2119978223-34	dicikloheksil ftalat Repr. 1B, H360D; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	25-30%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Broj indeksa: 617-008-00-0 Broj registracije: 01-2119511472-50	Benzoil-peroksid Org. peroks. B, H241; Ak. toks. vod. okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10); Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	25-30%

## · SVHC

84-61-7 dicikloheksil ftalat

· 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:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć. U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

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

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · Nakon dodira s kožom:

## · Nakon dodira s očima:

## · Nakon gutanja:

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

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

## · 5.1 Sredstva za gašenje

## · Prikladna:

CO2, 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

## · Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Osobna zaštita prvo!

**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.

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 sklad s državnim propisima.

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak na strani 3)

HR —

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 2)

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju većih kolicina informirati nadležne vlasti.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### · 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.  
Izbjegavati nastajanje prašine  
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.  
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.  
Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i conc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).  
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušti.  
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 racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

#### · 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

#### · Skladištenje:

#### · 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:

##### 84-61-7 dicikloheksil ftalat

GVI Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m<sup>3</sup>  
alergen koža, Repr 1B

##### 94-36-0 Benzoil-peroksid

GVI Dugotrajna vrijednost: 5 mg/m<sup>3</sup>  
alergen koža

#### · DNEL vrijednosti

##### 84-61-7 dicikloheksil ftalat

Dermalno	DNEL Longterm System	0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	35,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

##### 94-36-0 Benzoil-peroksid

Oralno	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Dermalno	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	39 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC vrijednosti

##### 84-61-7 dicikloheksil ftalat

PNEC Marinewater sed	0,106 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,004 mg/l (AF 50)

(Nastavak na strani 4)

HR

**PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 3)

PNEC Freshwater sed	1,06 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,21 mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)
<b>94-36-0 Benzoil-peroksid</b>	
PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,35 mg/l
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)

- Dodatane informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- 8.2 Nadzor nad izloženošću**

- Prikidan 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 natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati duži i intenzivani dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

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.



Filtar P2

- Zaštitu dišnog sustava**

- 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.

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**

Nije određeno.

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

- Plamište:**

Nije primjenjiv.

- Temperatura raspadanja**

+60 °C (SADT)

(Nastavak na strani 5)

HR

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 4)

· pH	Nije primjenjiv.
· Viskoznost:	Nije primjenjiv.
· Kinematicka viskoznost dinamička:	Nije primjenjiv.
· Topljivost	Neodređen.
· vodom:	Neodređen.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenjiv.
· Tlak pare:	Neodređen.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća:	780 kg/m <sup>3</sup>
· Relativna gustoća	Nije primjenjiv.
· Gustoća nasipanja kod 20 °C:	Neodređen.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Svojstva čestica	Nije primjenjiv.
Vidi odjeljak 3.	
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· Izgled:	Prašak
· Oblik:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	Nije određeno.
· Temperatura paljenja:	Nije primjenjiv.
· Eksplozivna svojstva:	poništava
· Promjena stanja	poništava
· Brzina isparavanja	poništava
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	poništava
· Eksplozivi	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 peroksiđi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	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 moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolosimma kao sto je eksplozija ili vatra moze biti izazvana pri termskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze 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 prljavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· Daljnji podaci:	Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

HR —

(Nastavak na strani 6)

**PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 5)

**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:

## 84-61-7 dicikloheksil ftalat

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

## 94-36-0 Benzoil-peroksid

Oralno | LD50 &gt;5.000 mg/kg (rattus)

- Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

- Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Može naškoditi nerođenom djetetu.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

## · 11.2 Informacije o drugim opasnostima

## · Svojstva endokrine disruptcije

## 84-61-7 dicikloheksil ftalat

Popis I; II

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

## 94-36-0 Benzoil-peroksid

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

## · 12.2 Postojanost i razgradivošt

## · Stupanj eliminacije:

## · Stupnjevanje:

## 84-61-7 dicikloheksil ftalat

Razgradivošt | (Lagano bio-razgradiv)

## 94-36-0 Benzoil-peroksid

Razgradivošt | (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 D)

## · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

## 84-61-7 dicikloheksil ftalat

4,82 (25 °C)

## 94-36-0 Benzoil-peroksid

3,2 (20 °C)

## · Faktor biokoncentracije (BCF)

## 84-61-7 dicikloheksil ftalat

## BCF | 85

## · 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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

## · PBT:

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

## · vPvB:

## · 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

## · 12.7 Ostali štetni učinci

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · Napomena:

Vrlo otrovno za ribe.

## · Daljnje ekološke upute:

vrlo otrovno za vodene organizme

## · Opće upute:

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

(Nastavak na strani 7)

HR

**PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 6)

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:**

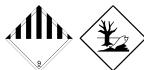
Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan ključni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

**Onečišćena ambalaža:****Preporuka:**

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

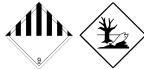
**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj****ADR, IMDG, IATA**

UN3077

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u****ADR****IMDG****IATA**UN3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (dibenzoyl peroksid)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL  
PEROXIDE), MARINE POLLUTANT  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL  
PEROXIDE)**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADR****klasa****Popis opasnosti**

9 (M7) razne opasne tvari i predmeti

9

**IMDG, IATA****Class****Label**

9 razne opasne tvari i predmeti

9

**14.4 Skupina pakiranja****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Opasnosti za okoliš****Zagadivač mora:**

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: dibenzoyl peroksid

Da

Simbol (ribe i stabla)

Simbol (ribe i stabla)

Simbol (ribe i stabla)

**14.6 Posebne mјere opreza za korisnika****Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

90

F-A,S-F

A

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

**Transport/daljnji podaci:****ADR****Ograničene količine**

5 kg

**Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 g

**Prijevozna kategorija**

3

**Tunelska restrikcijska oznaka**

E

(Nastavak na strani 8)

HR

**PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 7)

· IMDG	5 kg
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	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	Nijedan sastojak nije na popisu
· Seveso kategorije	E1 Opasno za vodení okoliš
· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	100 t
· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	200 t
· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.	Uvjeti ograničenja: 30

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

Nijedan sastojak nije na popisu

- UREDBA (EU) 2019/1148

· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

· 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.

- kandidat lista tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC - Substances of very high concern) REACH

dicikloheksil ftalat

**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 oznakaupozorenja: H241 Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.  
H400 Vrlo otroveno za vodení okoliš.  
H410 Vrlo otroveno za vodení okoliš, s dugotrajnim učincima.  
H412 Štetho za vodení 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: 11  
· 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

(Nastavak na strani 9)

HR —

**Naziv proizvoda: PEROXAN BP-Pulver 30 W**

(Nastavak sa strane 8)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. peroks. B: Organski peroksidi – Tip B

Org. peroks. G: Organski peroksidi – Tip G

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Repr. 1B: Reproduktivna toksičnost – 1B. kategorija

Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - akutna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - dugotrajna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodenı okoliš - dugotrajna opasnost za vodenı okoliš – 3. kategorija

\* Podaci koji su promijenjeni u  
odnosu na prethodnu verziju

HR