

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda **PEROXAN BCC-40 W**
- Naziv proizvoda:
- 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. F	H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 3.	H412 Štetno za vodeni 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.  
GHS02 GHS07
- Oznaka opasnosti Upozorenje
- Oznake koje označavaju opasnost: di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate  
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake upozorenja
- Oznake obavijesti
 

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P220	Drzati udaljeno od prljavstine, hrde, kemičalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).
P234	Čuvati samo u originalnom pakiranju.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
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 uklanjanju. Nastaviti ispirati.
P410	Zaštititi od sunčevog svjetla.
P411+P235	Čuvajte na temperaturi do +30°C. Čuvajte na hladnom.
P420	Skladištiti odvojeno.
P501	Odrožite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- 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 disruptcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 1)

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

## · 3.2 Smjese

## · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 15520-11-3 EINECS: 239-557-1 Broj registracije: 01-2119966122-42	di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate Org. peroks. C, H242; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	30-40%
CAS: 98-52-2 EINECS: 202-676-4	4-tert-butylcyclohexanol Nadraž. oka 2, H319	2,5-5%
CAS: 68131-40-8 Polymer	Alkohol, C11-15- sekundär. ethoxylat Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302	1-2,5%

## · 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:



Samozaštitna osoba koja pruža prvu pomoć.

## · Nakon udisanja:

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

## · Nakon dodira s kožom:

smocenu garderobu odmah odstraniti

## · Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

## · 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:

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.  
Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

## · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

## · Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

## · Dodatne informacije

Osobna zaštita prvo!

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Držati podalje izvore zapaljenja.

After exceeding the emergency temperature must be diluted with a suitable desensitisation agent to &lt; 10 %.

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.



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

## · 6.2 Mjere zaštite okoliša

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Veće kolicine sa odgovajucim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjuvanja.

Mehanicki ili sa materijalom koji kupi tekucinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na sluzbene propise.

## · 6.4 Uputa na druge odjeljke

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 BCC-40 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

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.  
Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti suncu.  
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.  
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.  
Preostale količine ne vraćati u posude za pohranu.  
Količina zaliha na radnom mjestu se mora ograničiti.  
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.  
Produkt smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrdzajući čelik.  
The product must be preserved, stored and transported continuously cool.  
Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).  
Pri rukovanju ne jesti, ne pitи i ne pušiti.  
Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.  
Produkt i prazni spremnici se moraju drzati udaljeni od toplote i izvora paljenja.  
Izbjegavati udar i trljanje  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

#### · Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Zaštiti od vrućine.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.  
Izbjegavati udarce i trljanje.  
Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.  
Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.



Nositi cipele s vodljivim donom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

#### · 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:

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

#### · Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

#### · Upute za zajedničko skladištenje:

Organski peroksidi nesmiju biti odloženi ili skladisti sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

#### · Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Zaštiti od onečišćenja.

#### · Preporučljiva temperatura skladišta:

+5 .... +20 °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 mesta trebale kontrolirati.

(Nastavak na strani 4)

HR —

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 3)

**· DNEL vrijednosti**
**15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**

Dermalno	DNEL Longterm System	16,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	5,87 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC vrijednosti**
**15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate**

PNEC Marinewater sed	468,5 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,39 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	4.685 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	936,8 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,039 mg/l (AF 1.000)

**· 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 živećih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljитom čišćenju kože.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

**· 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.

**· 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:**

Bijel

**· Miris:**

Karakterističan

**· Prag mirisa:**

Nije određeno.

**· Talište/ledište:**

Nije primjenjiv.

**· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Nije primjenjiv.

**· Zapaljivost**

Nije primjenjiv.

**· Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Nije određeno.

**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

&gt; 100 °C

**· Plamište:**

(Nastavak na strani 5)

HR

**PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 4)

· Temperatura raspadanja	+40 °C (SADT)
· pH	Nije određeno.
· Viskoznost:	
· Kinematicka viskoznost dinamička:	Nije određeno. Nije određeno.
· Topljivost vodom:	Može dispergirati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Neodređen.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 10 °C:	1 g/cm³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· Izgled:	
· Oblik:	Suspenzija
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljni 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	Zagrijavanje može uzrokovati požar.
· 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 okolnostima kao sto je explozija ili vatrica 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-a. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
· 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 slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.

HR —  
(Nastavak na strani 6)

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BCC-40 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:

<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>
Oralno   LD50   >5.000 mg/kg (rattus)
<b>98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol</b>
Oralno   LD50   4.200 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.
  - Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
  - 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.
  - 11.2 Informacije o drugim opasnostima
  - Svojstva endokrine disruptcije
- Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost
- Akvatična toksičnost:

<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>
LC50 / 96h   704 mg/l (oncorhynchus mykiss)

- 12.2 Postojanost i razgradivošt
- Stupanj eliminacije:

Stupnjevanje:
<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>
Razgradivošt   (Nije lagano bio-razgradiv) (OECD 301 B)
<b>98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol</b>
Razgradivošt   (Lagano bio-razgradiv)
<b>68131-40-8 Alkohol, C11-15- sekundär. ethoxylat</b>
Razgradivošt   (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 C)

- 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koefficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]
15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate   8,34
98-52-2 4-tert-butylcyclohexanol   3,23 (20°C)
68131-40-8 Alkohol, C11-15- sekundär. ethoxylat   > 5,9 (25°C)

- Faktor biokoncentracije (BCF)

<b>15520-11-3 di-(4-tert.-butylcyclohexyl)-peroxydicarbonate</b>
BCF   2.926

- 12.4 Pokretljivost u tlu Nema dalnjih 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 disruptcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- 12.7 Ostali štetni učinci Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Daljnje ekološke upute: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
- Opće upute: Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

HR —  
(Nastavak na strani 7)

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

##### Preporuka:



Prodot mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedavanja sa odgovarajucim materijalom flegmatizacije na 10% sadrzaja peroksida.

#### Karakteristični broj otpada:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dosjeti u kanalizaciju.  
Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan klucni 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

UN3119

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

##### ADR

UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

##### IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert.-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

##### ADR



##### klasa

##### Popis opasnosti

5.2 (P2) organski peroksidi

5.2

##### IMDG



##### Class

##### Label

5.2 organski peroksidi

5.2

##### IATA

##### Class

##### Label

X

X

#### 14.4 Skupina pakiranja

##### ADR, IMDG

poništava

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

##### Zagađivač mora:

Ne

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

##### Oznaka opasnosti (Kemier-broj):

##### Stowage Category

##### Stowage Code

Upozorenje: organski peroksidi

-

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.

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

Nije primjenjiv.

#### Transport/daljnji podaci:

##### ADR

##### Ograničene količine

##### Izuzete količine (EQ)

0

Oznaka: E0

Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine

1

D

##### Prijevozna kategorija

##### Tunelska restrikcijska oznaka

Nisu dopušteni

(Nastavak na strani 8)

HR

**PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 7)

· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Napomene:	nisu dopušteni

**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	P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	50 t
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	200 t
UREDBA (EZ) br. 1907/2006	UVjeti ograničenja: 3
PRILOG XVII.	

- 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 mlađeži.

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 oznakaupozorenja:

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H412 Štetno 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:

6

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 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)

(Nastavak na strani 9)

HR —

**Naziv proizvoda: PEROXAN BCC-40 W**

(Nastavak sa strane 8)

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. C: Organski peroksidi – Tip C/D

Org. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 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 —