

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN CND**

## · Trgovsko ime:

## · 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · Uporaba snovi / pripravka

Pobudnik reakcije

Za industrijsko uporabo

## · 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## · Proizvajalec/dobavitelj:

PERGAN GmbH

Hilfsstoffe für industrielle Prozesse

Schlavenhorst 71

D-46395 Bocholt

Tel: +49 2871 9902-0

Fax: +49 2871 9902-50

## · Področje/oddelek za informacije:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Usposobljena oseba: E-naslov: msds@pergan.com

## · 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

## · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

## · Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Org. Perox. D H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Carc. 1B H350 Lahko povzroči raka.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## · 2.2 Elementi etikete

## · Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

## · Piktogrami za nevarnost



GHS02 GHS08

## · Opozorilna beseda

Nevorno

## · Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

## · Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H350 Lahko povzroči raka.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## · Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.  
Kajenje prepovedano.

P220 Snov naj se ne nahaja v bližini umazanije, rje, kemikalij, koncentriranih alkali in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega nanelektrjenja.

P264 Po uporabi temeljito umiti.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluhu.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411+P235 Hraniti pri temperaturi do -10°C. Hraniti na hladnem.

P420 Hraniti ločeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Samo za poklicne uporabnike.

## · Dodatni podatki:

## · 2.3 Druge nevarnosti

## · Rezultati ocene PBT in vPvB

## · PBT:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## · vPvB:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 1)

**Ugotavljanje lastnosti endokrinskih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine:**

CAS: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7 Reg-No.: 01-2120767069-44	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativna številka CAS: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Število indeks: 601-024-00-X Reg-No.: 01-2119473983-24	kumen Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,1-1%

**Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki:**


Samozaščita reševalca prve pomoči.

**v primeru vdihavanja:**

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

**če pride v stik s kožo:**

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

**če pride v stik z očmi:**

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

**če snov zaužijerno:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.4 Druge relevantne informacije**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**
**5.1 Sredstva za gašenje**
**Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.: ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

**Posebna zaščitna oprema:**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Paziti na lastno zaščito
**Drugi podatki**
**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**
**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zavarovati vire vžiga.

Pri nadaljnjemu povrašanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 2)

**· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.

Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%.  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

**· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**
**· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.

Ostankov ne dati nazaj v posode za shranjevanje.

Omejiti je treba količino zaloge na delovnem mestu.

Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.

Prozvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr.pPolyethylen ali legirano jeklo

Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkaliј in kislin ter pospeševal (na pr. soli težkih kovin in amini).

Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.

Brez odprega ognja in iskrenja.

Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od toplote in izvirov vžiganja.

Preprečiti udarce in trenje.

Preprečitev naelektronja



Ne kaditi.

**· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Varovati pred vročino.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Preprečiti udarec in trenje.

Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.



Nositi čevlje s prevodnim podplatom.

Proizvod ni eksploziven. Možna je pa tvorba mešanic paro/zraka, ki lahko eksplodirajo.



Izogibati se odprtim plamenom, iskram, sončnemu obsevanju in drugim izvirom vžiga.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

**· Ravnanje:**

Držati se za državo specifičnih zahtev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

**· 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

**· Skladiščenje:  
· Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti samo v originalni posodi.

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

**· Napotki za skupno skladiščenje:**

Organski peroksiди se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz.

Njihovimi mešanicami.

Držati stran od živil, pijač in krmil.

**· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Potrebitno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

max.: -15 °C

5.2

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: **PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 3)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

## · 8.1 Parametri nadzora

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

**98-82-8 kumen**

MV trenutna vrednost: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
dolgoročna vrednost: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
K, Y, BAT, EU\*

## · DNEL

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

dermalen	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	4,93 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

**98-82-8 kumen**

dermalen	DNEL Longterm System	15,4 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	100 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

## · PNEC

**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

PNEC Marinewater sed	0,00376 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0038 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,0376 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,00529 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,4 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00038 mg/l (AF 10.000)

**98-82-8 kumen**

PNEC Marinewater sed	0,322 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	3,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,624 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,004 mg/l (AF 100)

## · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

**98-82-8 kumen**

BAT	10 mg/g kreatinina Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: 2□fenil□2□propanol (po hidrolizi)
-----	--

· Dodatni napotki: Za osvojo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

## · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## · Ustrezen tehnično-tehnološki

## nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

## · Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## · Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umažana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom.

Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.

Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

## · Zaščito dihal



Filter A2

## · Zaščito rok

Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.



Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Zaščitne rokavice.

(nadaljevanje na strani 5)

SI —

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 4)

**· Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilkavček

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Neopren

**· Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**· Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**· Ščitnik za telo:**

Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe****· Barva:**

brezbarven - rumenkast

**· Vonj:**

karakterističen

**· Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**· Tališče/ledišče:**

Ni uporaben.

**· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Ni uporaben.

**· Vnetljivost**

Ni uporaben.

**· Spodnjia in zgornja meja eksplozivnosti****· spodnja:**

Ni določen.

**· zgornja:**

Ni določen.

**· Plamenišče:**

&gt;SADT

**· Temperatura razgradnje**

+10 °C (SADT)

**· pH**

Ni določen.

**· Viskoznost:**

Ni določen.

**· Kinematicna viskoznost**

Ni določen.

**· dinamična**

Ni določen.

**· Topnost**

ni določen

**· voda:**

Ni določen.

**· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

**· Parni tlak:**

Ni določen.

**· Gostota in/ali relativna gostota**0,962 g/cm<sup>3</sup>**· Gostota pri 20 °C:**

Ni določen.

**· Relativna gostota**

Ni določen.

**· Parna gostota:**

Ni določen.

**· 9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· Videz:**

tekoč

**· Oblika:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

**· Temperatura vnetišča:****· Eksplozivne lastnosti:****· Sprememba stanja**

Ni določen.

**· Hitrost izparevanja,****· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti****· Eksplozivi**

odpade

**· Vnetljivi plini**

odpade

**· Aerosoli**

odpade

**· Oksidativni plini**

odpade

**· Plini pod tlakom**

odpade

**· Vnetljive tekočine**

Vnetljiva tekočina in hlapi.

**· Vnetljive snovi v trdnem stanju**

odpade

**· Samoreaktivne snovi in zmesi**

odpade

**· Piroforne tekočine**

odpade

**· Piroforne trdne snovi**

odpade

**· Samosegrevajoče se snovi in zmesi**

odpade

**· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**

odpade

**· Oksidativne tekočine**

odpade

**· Oksidativne trdne snovi**

odpade

**· Organski peroksiidi**

Segrevanje lahko povzroči požar.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 5)

· Jedko za kovine · Desenzibilizirani eksplozivi	odpade odpade
---	------------------

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** SADT je najnižja temperatura, pri kateri v transportni embalaži lahko pride do samopospešitve razpada). Do nevarne samopospeševalne reakcije razpada, pod neugodnimi okolnostmi do eksplozije ali požara lahko pride pri ali nad navedeno temperaturo. Dotik z neskladnimi substancami lahko povzroči razpad pri ali pod SADTom.  
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.  
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranimi alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid  
Pri predpisankemu skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.
- **Drugi podatki:** Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnosti. Pri uporabniku naj bi na kraju dela obstajal načrt za ukrepe v sili.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
<b>26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate</b>		
oralen	LD50	5.126 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	>7.940 mg/kg (cuniculus)
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
<b>98-82-8 kumen</b>		
oralen	LD50	2.260 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	12.300 mg/kg (cuniculus)
inhaltativen	LC50 / 4h	24,7 mg/l (mus)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakovornost** Lahko povzroči raka.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 6)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**· 12.1 Strupenost**
**· Toksičnost vode:**
**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 mg/l (alga)

**· 12.2 Obstojnost in razgradljivost**
**· Stopnja eliminacije:**
**· Razvrščanje:**
**26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate**

Ki se da razgraditi (zlahka) (OECD 301 B)

**93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Ki se da razgraditi (ne zlahka)

**98-82-8 kumen**

Ki se da razgraditi (zlahka)

**· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**
**· Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**

26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

3,9 (20°C)

98-82-8 kumen

3,55 (20°C)

**· 12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
**· PBT:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**· vPvB:**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**· 12.6 Lastnosti endokrinskih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

**· 12.7 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· Drugi ekološki napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**
**· 13.1 Metode ravnanja z odpadki**
**· Priporočilo:**


Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%. Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

**· Šifra odpadne snovi:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranevalcem odpadkov.

**· Neočiščena embalaža:**
**· Priporočilo:**

Ta proizvod in njegova posoda sta za odstranjevati kot nevaren odpad.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**
**· 14.1 Številka ZN in številka ID**
**· ADR, IMDG**

UN3115

**· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
**· ADR**

UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR

**· IMDG**

TEMPERATURE (CUMYLPEROXYNODECANOATE)

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE

CONTROLLED (CUMYLPEROXYNODECANOATE)

**· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
**· ADR**

**· Kategorija**

5.2 (P2) Organski peroksidi

(nadaljevanje na strani 8)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 7)

· Listek za nevarnost	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Organski peroksiidi
· Label	5.2
· IATA	X
· Class	X
· Label	
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksiidi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti	
IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	0
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Opombe:	ni registriran
· Nadzor temperature:	-10 °C
· Nujna temperature:	0 °C

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**Direktiva 2012/18/EU**
**Imenovane nevarne snovi -**
**PRILOGA I**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Kategorija Seveso**

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROOKSIDI

**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje**

50 t

**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje**

200 t

**Uredba (ES) št. 1907/2006**

Pogoji omejitve: 3

**Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN CND**

(nadaljevanje od strani 8)

## · UREDBA (EU) 2019/1148

## · Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## · Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## · Državni predpisi:

- Napotki za omejitve zaposlitv: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

## · Relevantne norme

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H350 Lahko povzroči raka.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## · Lista s podatki področja

## izstavitev:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

## · Kontaktna oseba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

## · Številka različice predhodne različice:

5  
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

Flam. Liq. 3: Vnetljiva tekočine – Kategorija 3

Org. Perox. D: Organski peroksiidi – Vrsta C/D

Carc. 1B: Rakotvornost – Kategorija 1B

STOT SE 3: Specifična stupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

## · \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

— SI —