

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN OPN-50 WN-A**

## · 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

Org. Perox. F H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Repr. 1B H360F Lahko škoduje plodnosti.

STOT SE 1 H370 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov

## · 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 GHS07 GHS08

## · Opozorilna beseda

Nevarno

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

Metanol

1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate

## · Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H315 Povzroča draženje kože.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H370 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov

## · 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 alkalij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P264 Po uporabi temeljito umiti.

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

P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411+P235 Hraniti pri temperaturi do -5°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

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

## · Rezultati ocene PBT in vPvB

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

## · PBT:

## · vPvB:

## · Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 1)

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

CAS: 51240-95-0 EINECS: 257-077-0 Reg-No.: 01-2119966140-44	1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242; Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315	40-50%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Število indeks: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifične mejne koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylenesorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

**· 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:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.



Samozaščita reševalca prve pomoči.

**· v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, po potrebi umeđno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

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

Tako iti k zdravniku.

**· če pride v stik s kožo:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· če pride v stik z očmi:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· če snov zaužijerno:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druga relevantna informacija 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.**· 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**

Namestiti si dihalni aparat.

**· Posebna zaščitna oprema:**

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

**· Drugi podatki**

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Paziti na lastno zaščito

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Zavarovati vire vžiga.

Pri nadaljnjem povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.



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

**· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

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 naše tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

(nadaljevanje na strani 3)

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 2)

### · 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.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

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.

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

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 alkalijski 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 topote in izvirov vžiganja.

Preprečiti udarce in trenje.

Preprečitev naelektrjenja



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:

Hraniti samo v originalni posodi.

### · Zahteve po skladiščnih prostorih in posodah:

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

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

### · Napotki za skupno skladiščenje:

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

Držati stran od živil, pičač in krmil.

### · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Hraniti pod klučem in izven dosega otrok.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

-20 .... -15 °C

5.2

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

**Trgovsko ime: PEROXAN OPN-50 WN-A**

(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:

**67-56-1 Metanol**

MV trenutna vrednost: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
dolgoročna vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
K, Y, BAT, EU\*\*

## · DNEL

**51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**

dermalen	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**67-56-1 Metanol**

dermalen	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	130 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

## · PNEC

**51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**

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

## · Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

**67-56-1 Metanol**

BAT	30 mg/l
Biološki vzorec: urin	
Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih	
Karakteristični pokazatelj: metanol	

- Dodatni napotki: Za osnovo 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 oblike.

Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

Izogniti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

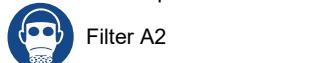
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom.

Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.

## · Zaščito dihal

Pri obremenitvi za krajsi čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožnega zraka.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.



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.

## · 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.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 4)

## · 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:

Ni določen.

## · Temperatura razgradnje

+15 °C (SADT)

## · pH

Ni določen.

## · Viskoznost:

## · Kinematična viskoznost

Ni določen.

## · dinamična

Ni določen.

## · Topnost

## · voda:

se emulgira

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

Ni določen.

## · Parni tlak:

Ni določen.

## · Gostota in/ali relativna gostota

## · Gostota:

Ni določen.

## · Relativna gostota

Ni določen.

## · Parna gostota:

Ni določen.

## · 9.2 Drugi podatki

## · Videz:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · Oblika:

emulzia

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

## · Temperatura vnetišča:

Proizvod ni samovnetljiv.

## · Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

## · 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

odpade

## · 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 peroksiди

Segrevanje lahko povzroči požar.

## · Jedko za kovine

odpade

## · Desenzibilizirani eksplozivi

odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

## · 10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 5)

- **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**

Samopospeševalen razpad pri SADT-u

- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **10.5 Nezdružljivi materiali:**

Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemičnimi, koncentriranimi alkalijskimi in koncn. kislinah ter pospeševali (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:**

**51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**

oralen | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

**67-56-1 Metanol**

oralen | LD50 | 1.187 mg/kg (rattus)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

- **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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **STOT – enkratna izpostavljenost**

Lahko škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov

- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov

- **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinskih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**67-56-1 Metanol**

EC50 / 72h | 22.000 mg/l (alga)

- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

- **Stopnja eliminacije:**

**Razvrščanje:**

**51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**

Ki se da razgraditi | (bi3) (OECD 301 D)

**67-56-1 Metanol**

Ki se da razgraditi | (zlahka)

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

- **Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**

67-56-1 | Metanol

-0,77 (20°C)

79-20-9 | Metil acetat

0,18 (20°C)

(nadaljevanje na strani 7)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 6)

· Biokoncentracijskega faktorja (BCF)	
67-56-1 Metanol	
BCF <10	
· 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:	
· Splošni 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 odstranjevalcem 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

UN3119

#### · 14.2 Pravilno opremleno ime ZN

##### · ADR

UN3119 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)  
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)

#### · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

##### · ADR



##### · Kategorija

5.2 (P2) Organski peroksidi

##### · Listek za nevarnost

5.2

##### · IMDG



##### · Class

5.2 Organski peroksidi

##### · 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

##### · Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Organski peroksidi

-

(nadaljevanje na strani 8)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 7)

· 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:	-5 °C
· Nujna temperature:	+5 °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	H3 STOT STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI
· 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, 69
PRILOGA XVII	
· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	
· UREDBA (EU) 2019/1148	
Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	
Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	
· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogh	
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 omejitev zaposlitvev:	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.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 8)

· Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H370 Škoduje organom.
- H371 Lahko škoduje organom.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Lista s podatki področja izstavitve:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Kontaktna oseba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Številka različice predhodne različice:

11

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2

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

Org. Perox. F: Organski peroksiidi – Vrsta E/F

Acute Tox. 3: Akutna stupenost – Kategorija 3

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B

STOT SE 1: Specifična stupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI —