

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 25.03.2025


Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

**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 / priprava  
 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
- 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.
- Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev  
 Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

**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	Polyoxyethylensorbitanmonooleate 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 umetno 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.

**· če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

**· če pride v stik z očmi:**

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

**· če snov zaužijemo:**

Takoj iti k zdravniku.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

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.

**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**
**· Posebna zaščitna oprema:**

Namestiti si dihalni aparat.

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 nadaljnjemu povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**


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

**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%.

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

**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.  
 Proizvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr. pPolyethylen ali legirano jeklo  
 Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkalij 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 naelektrenja



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 izvirov 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**
**Skladiščenje:**

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

**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 peroksidi se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz. Njihovimi mešanici.  
 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.  
 Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.  
 Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrežanje.

**Priporočana temperatura skladiščenja:**

-20 .... -15 °C

**Kategorija skladiščenja:**

5.2

**7.3 Posebne končne uporabe**

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 Sediment morske vode 0,16 mg/kg sed dw (-)  
 PNEC Sladke vode 0,00033 mg/l (AF 100)  
 PNEC Sladkovodni sediment 1,66 mg/kg sed dw (-)  
 PNEC Tla 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 15 mg/l  
 Biološki vzorec: urin  
 Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih  
 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.  
 Umazana, 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 mazilo.  
 Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.

## · Zaščitno dihal

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



Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter A2

## · Zaščitno 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

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

 Butilkavčuk  
 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)

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

**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.
· Spodnja 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	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· Videz:	
· Oblika:	emulzija
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· 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 peroksidi	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)

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

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

(nadaljevanje od strani 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b></li> <li>· <b>Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:</b></li> <li>· <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b></li> <li>· <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b></li> <li>· <b>10.5 Nezdružljivi materiali:</b></li> <li>· <b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b></li> <li>· <b>Drugi podatki:</b></li> </ul>	<p>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 substan-cami lahko povzroči razpad pri ali pod SADT-om.</p> <p>Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi. V izogib termične razgradnje ne pregrevati.</p> <p>Samopospeševalen razpad pri SADT-u</p> <p>Druge relevantne informacije niso na voljo.</p> <p>Spontan razpad pri dotiku z umazanijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).</p> <p>ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid</p> <p>Pri predpisanemu skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.</p> <p>Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnostih. Pri uporabniku naj bi na kraju dela obstajal načrt za ukrepe v sili.</p>
---	--

**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 &gt;5.000 mg/kg (Podgana)

**67-56-1 Metanol**

oralen LD50 1.187 mg/kg (Podgana)

- **Primarno draženje:**
- **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.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Lahko škoduje plodnosti.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

 · **Lastnosti endokrinih 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)

(nadaljevanje na strani 7)

SI —

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

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

(nadaljevanje od strani 6)

## · 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)

## · 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 endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih 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.

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

## · Šifra odpadne snovi:

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 odpremnno ime ZN

## · ADR

UN3119 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE)

## · IMDG

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

## · Class

X

## · Label

X

## · 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)



**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

**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**
**Kategorija Seveso**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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**
**PRILOGA XVII**

Pogoji omejitve: 3, 30, 69, 75

**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 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 omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

SI —

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 12 (nadomešča različico 11)

Sprememba: 05.07.2023

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

(nadaljevanje od strani 8)

**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**

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

· **Okrajšave in akronimi:**

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 peroksidi – Vrsta C/D  
 Org. Perox. F: Organski peroksidi – Vrsta E/F  
 Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B  
 STOT SE 1: Specifična strupenost 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**