

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN APV**

## · 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. C H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Aquatic Acute 1 H400 Zelostrupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## · 2.2 Elementi etikete

## · Označevanje v skladu z Uredbo

(ES) št. 1272/2008

## · Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## · Opozorilna beseda

Nevarno

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

tert-pentyl peroxyvalate

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

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

## · Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

## · Previdnostni stavki

H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 Ukrpati za preprečitev statičnega nanelektrjenja.

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 izvvati bruhanja.

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

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

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

P420 Hraniti ločeno.

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

**Trgovsko ime: PEROXAN APV**

(nadaljevanje od strani 1)

- 2.3 Druge nevarnosti
- Rezultati ocene PBT in vPvB
  - PBT:
  - vPvB:
- Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

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

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

## · 3.2 Zmesi

## · Nevarne sestavine:

CAS: 29240-17-3 EINECS: 249-530-6 Reg-No.: 01-2120763801-54	tert-pentyl peroxyvalate Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	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%

- 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:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

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

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

## · 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.

## · 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.

## · Drugi podatki

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 prekoračitvi temperature v sili takoj razredčiti s primernim pomirjevalnim sredstvo na koncentracijoi <10%.

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.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APV**

## · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:



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

(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.

## · 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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.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

Posode imeti tesno zaprte.

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. Polyethylen ali legirano jeklo.

Pri skladiščenju in med transportom se hlajenje ne sme nikoli prekiniti.

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

Preprečevati dotik z očmi in s kožo

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 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:  
· 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, pičač in krmil.

## · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN APV**

(nadaljevanje od strani 3)

- Priporočana temperatura skladiščenja:  
max.: -10 °C
- Kategorija skladiščenja:  
5.2
- 7.3 Posebne končne uporabe  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

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

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

**DNEL**
**29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate**

dermalen	DNEL Longterm System	0,75 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	2,64 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC**
**29240-17-3 tert-pentyl peroxyphthalate**

PNEC Marinewater sed	0,0062 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,0052 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,062 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,0093 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00052 mg/l (AF 100)

**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.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s 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.

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 krožecega zraka.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.



Filter A2

**Zaščito dihal**

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



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

**Material za rokavice**

Zaščitne 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).

(nadaljevanje na strani 5)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN APV**

(nadaljevanje od strani 4)

## · 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

· 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:

&gt;SADT

· Temperatura razgradnje

+25 °C (SADT)

· pH

Ni določen.

· Viskoznost:

· Kinematična viskoznost

Ni določen.

· dinamična

Ni določen.

· Topnost

· voda:

ni določen

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

Ni določen.

· Parni tlak:

Ni določen.

· Gostota in/ali relativna gostota

· Gostota pri 20 °C:

0,86 g/cm<sup>3</sup>

· Relativna gostota

Ni določen.

· Parna gostota:

Ni določen.

## · 9.2 Drugi podatki

· Videz:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· Oblika:

tekoč

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

Proizvod ni samovnetljiv.

· Temperatura vnetišča:

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

· Eksplozivne lastnosti:

· Vsebnost topila:

214,8 g/l

· VOC (EC)

· 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 peroksi

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 APV**

(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**· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**· **10.5 Nezdružljivi materiali:**· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**· **Drugi podatki:**

Samopospeševalen razpad pri SADT-u

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemičnimi, koncentriranimi alkalijskimi in koncn. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).

ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

Pri predpisankem skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.

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:****29240-17-3 tert-pentyl peroxyvalate**

oralen	LD50	4.270 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculus)

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

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

· **Jedkost za kožo/draženje kože**

- Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **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**

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.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
· **12.1 Strupenost**· **Toksičnost vode:****29240-17-3 tert-pentyl peroxyvalate**

LC50 / 96h	100 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	56,4 mg/l (daphnia)

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

EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost**· **Stopnja eliminacije:**· **Razvrščanje:****29240-17-3 tert-pentyl peroxyvalate**

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

(nadaljevanje na strani 7)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN APV**

(nadaljevanje od strani 6)

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

Ki se da razgraditi (ne zlahka)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

29240-17-3 tert-pentyl peroxyvalate

3,3 (30°C)

**12.4 Mobilnost v tleh****12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT:

vPvB:

**12.6 Lastnosti endokrinskih motilcev****12.7 Drugi škodljivi učinki****Drugi ekološki napotki:****Spošni napotki:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

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.

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**

UN3113

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN****ADR**UN3113 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE C, TEKOČ, NADZOR  
TEMPERATURE (tert-AMYL PEROXYPIVALATE), OKOLJU NEVARNO  
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED (tert-AMYL PEROXYPIVALATE), MARINE POLLUTANT**14.3 Razredi nevarnosti prevoza****ADR**Kategorija  
Listek za nevarnost

5.2 (P2) Organski peroksidi

5.2

**IMDG**Class  
Label

5.2 Organski peroksidi

5.2

IATA  
Class  
Label

X

X

**14.4 Skupina embalaže****ADR, IMDG**

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:**  
Marine pollutant:  
Posebne označevanje (ADR):Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-AMYL PEROXYPIVALATE  
Simbol (riba in drevo)  
Simbol (riba in drevo)**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Organski peroksidi

-

(nadaljevanje na strani 8)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN APV**

(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:	+10 °C
· Nujna temperature:	+15 °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 PEROKSIDI E1 Nevarno za vodno okolje
· 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
· 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 zaposlitve:	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 APV**

(nadaljevanje od strani 8)

**· Relevantne norme**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H400 Zelostrupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

**· Lista s podatki področja izstavitev:**

Umweltschutz / Arbeitssicherheit  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 E-mail: mail@pergan.com

**· Številka različice predhodne različice:**

10

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)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 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. C: Organski peroksiidi – Vrsta C/D  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
 Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B  
 Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

**· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI —