

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

PEROXAN APV-70

· 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

Competent person:

* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

* Environment protection / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

Security of labour

· 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.

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.

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.

H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Stavki o nevarnosti

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtrega 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.

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega natelektranja.

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

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

P331 NE izzvat bruhanja.

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

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 hladnjem.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN APV-70

(nadaljevanje od strani 1)

P420	Ne mešati z peroksidnimi pospeševali in redukcijskimi sredstvi.
P501	Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

· vPvB:

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.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Nevarne sestavine:

CAS: 29240-17-3 EINECS: 249-530-6	tert-pentyl peroxy pivalate 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	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	25-30%

· 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.

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči.

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

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 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:

· 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

· Ustrezena sredstva za gašenje:

CO₂, 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 nemamernih izpustih

· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

Pri prekoracitvi temperature v sili takoj razredčiti s primernim pomirjevalnim sredstvo na koncentracijo <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-70
· 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%. 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.

(nadaljevanje od strani 2)

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 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 izvirovom 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.

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

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

· Napotki za skupno skladiščenje:

Organksi 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-70

(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 ³ (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
- 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.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN APV-70

(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:

>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:

Ni določen

· 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

· Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Eksplozivne lastnosti:

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

· 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.

· 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-70**

(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**

Samopospeševalen razpad pri SADT-u

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

Pri predpisanim 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**

Povzroča 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.

· **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**

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-70

(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**

UN3115

14.2 Pravilno odpremno ime ZN**ADR**

UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (tert-AMYL PEROXYPIVALATE), OKOLJU NEVARNO ORGANIC PEROXIDE TYPE D, 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:**

Da

Simbol (riba in drevo)

Simbol (riba in drevo)

Posebne označevanje (ADR):

Pozor: Organski peroksidi

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN APV-70

(nadaljevanje od strani 7)

· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· EMS-številka:	F-F,S-R
· 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	0
· Omejene količine (LQ)	Kod: E0
· Izvzete količine (EQ)	Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitve za predore	D
· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	ni registriran
· Opombe:	
· 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
Kategorija Seveso

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje
- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje
- Uredba (ES) št. 1907/2006

Nobene od sestavin ni na seznamu.

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

E1 Nevarno za vodno okolje

50 t

200 t

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
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.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APV-70**

(nadaljevanje od strani 8)

H315 Povzroča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

· **Lista s podatki področja izstavitev:**

· **Kontaktna oseba:**

· **Številka različice predhodne različice:**

· **Okrajšave in akronimi:**

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

7

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. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Org. Perox. C: Organski peroksiidi – Vrsta C/D
 Org. Perox. D: 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