

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN PK295 S1-V**

## · Trgovsko ime:

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · Uporaba snovi / pripravka

Pobudnik reakcije

Za industrijsko uporabo

## · 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## · Proizvajalec/dobavitelj:

PERGAN GmbH

Hilfsstoffe für industrielle Prozesse

Schlavenhorst 71

D-46395 Bocholt

Tel: +49 2871 9902-0

Fax: +49 2871 9902-50

## · Področje/oddelek za informacije:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

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

## · 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

## · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 3	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Org. Perox. D	H242	Segrevanje lahko povzroči požar.
Skin Sens. 1	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Repr. 1B	H360F	Lahko škoduje plodnosti.
Asp. Tox. 1	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Acute 1	H400	Zelostrupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 2	H411	Strupeno 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-butyl 2-ethylperoxyhexanoate  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide

## · Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H360F Lahko škoduje plodnosti.H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## · 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 kislín kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega nanelektrjenja.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P301+P310 PRI ZAÚŽITJU: 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 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 +40°C. Hraniti na hladnem.

P420 Hraniti ločeno.

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

## Trgovsko ime: **PEROXAN PK295 S1-V**

(nadaljevanje od strani 1)

· Dodatni podatki:	Samo za poklicne uporabnike.
· 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.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### · 3.2 Zmesi

##### · Nevarne sestavine:

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	30-40%
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	30-40%
CAS: 6731-36-8 EINECS: 229-782-3 Reg-No.: 01-2119735694-30	di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide Org. Perox. B, H241	30-40%

##### · 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.

##### · 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 rezo 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

##### · Ustrezena 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 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 PK295 S1-V**
**· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.



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.

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

**· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

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

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Posode odpreti in z njimi ravnatvi previdno.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.

Ostankov ne dati nazaj v posode za shranjevanje.

Omejiti je treba količino zaloge na delovnem mestu.

Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.

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

Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkali 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 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**
**· 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:**

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

Držati stran od živil, pijač in krmil.

**· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

**· Priporočana temperatura skladiščenja:**

max.: +25 °C

**· Kategorija skladiščenja:**

5.2

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PK295 S1-V**

- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(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:**

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

· **DNEL****3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

dermalen	DNEL Longterm System	5,6 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	9,8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**6731-36-8 di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide**

dermalen	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC****3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

PNEC Marinewater sed	0,0622 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP	0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

**6731-36-8 di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide**

PNEC Marinewater sed	0,01 mg/kg sed dw (AF 500)
PNEC Freshwater sed	0,102 mg/kg sed dw (AF 50)
PNEC Soil	5,29 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

- **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.

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 dobrem zračenju prostora ni potrebna.

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.

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

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 PK295 S1-V**

(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	brezbarven
· Barva:	karakterističen
· Vonj:	Ni določen.
· Mejne vrednosti vonja:	Ni uporaben.
· 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	+50 °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:	0,85 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· 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	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.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

#### 10.3 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 (nadaljevanje na strani 6)

**Trgovsko ime: PEROXAN PK295 S1-V**

(nadaljevanje od strani 5)

SADTom.

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.  
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.

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).

ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

Pri predpisanim skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.

Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnostih. 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:

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

oralen	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculus)
inhalativen	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)

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

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

**6731-36-8 di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide**

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

· Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## · Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

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

Lahko škoduje plodnosti.

## · 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.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## · 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

## · Lastnosti endokrinskih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

## · 12.1 Strupenost

## · Toksičnost vode:

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süsswasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 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:

**3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate**

Ki se da razgraditi	(zlahka) (OECD 301 D)
---------------------	-----------------------

(nadaljevanje na strani 7)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN PK295 S1-V**

(nadaljevanje od strani 6)

<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
Ki se da razgraditi (ne zlahka)	
<b>6731-36-8 di-tert-butyl 3,3,5-trimethylcyclohexylidene diperoxide</b>	
Ki se da razgraditi (bi3) (OECD 301 D)	
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]	
3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	4,79 (20°C)
<b>12.4 Mobilnost v tleh</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
· 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.
<b>12.6 Lastnosti endokrinskih motilcev</b>	Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.
<b>12.7 Drugi škodljivi učinki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· Opomba:	Zelostrupeno za ribe.
· Drugi ekološki napotki:	V vodotokih tudi stupreno za ribe in plankton.
· Splošni napotki:	zelostrupeno za vodne organizme 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 urednih 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.
· Neočiščena embalaža:	Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranjevalcem odpadkov.
· Priporočilo:	Ta proizvod in njegova posoda sta za odstranjevati kot nevaren odpad.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG	UN3115
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR	UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE, 1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE), OKOLJU NEVARNO
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE, 1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
· 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	

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PK295 S1-V**

(nadaljevanje od strani 7)

· Label	X
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE
· Marine pollutant:	Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksiidi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti	
IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	0
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Opombe:	ni registriran
· Nadzor temperature:	+40 °C
· Nujna temperature:	+45 °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	Pogoji omejitve: 3
· 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 drogah	
Nobene od sestavin ni na seznamu.	

(nadaljevanje na strani 9)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN PK295 S1-V**

(nadaljevanje od strani 8)

- 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 tekocina in hlapi.
- H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

- Lista s podatki področja izstavitve:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

- Kontaktna oseba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- Številka različice predhodne različice:

12

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 tekocene – Kategorija 3

Org. Perox. B: Organski peroksiidi – Vrsta B

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

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

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

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

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

Aquatic Acute 1: Nevarna za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

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

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

- \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni