

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN PIN S1**

## · Trgovsko ime:

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · Uporaba snovi / pripravka

Pobudnik reakcije

Za industrijsko uporabo

## · 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## · Proizvajalec/dobavitelj:

PERGAN GmbH

Hilfsstoffe für industrielle Prozesse

Schlavenhorst 71

D-46395 Bocholt

Tel: +49 2871 9902-0

Fax: +49 2871 9902-50

## · Področje/oddelek za informacije:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

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

## · 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

## · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Org. Perox. D H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

## · 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 GHS09

## · Opozorilna beseda

Nevorno

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

tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

## · Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno 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 alkaliij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411+P235 Hraniti pri temperaturi do +30°C. Hraniti na hladnjem.

P420 Hraniti ločeno.

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

## · 2.3 Druge nevarnosti

## · Rezultati ocene PBT in vPvB

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

## · PBT:

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

## · vPvB:

## · Ugotavljanje lastnosti endokrinskih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

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

## · 3.2 Zmesi

## · Nevarne sestavine:

CAS: 13122-18-4  
EINECS: 236-050-7  
Reg-No.: 01-2119498308-25

tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

Org. Perox. D, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317

80-90%

(nadaljevanje na strani 2)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN PIN S1**

CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Število indeks: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15	2,4-Pentandion Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302	(nadaljevanje od strani 1) 5-10%
---	--	-------------------------------------

- 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 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.

#### 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:

##### Drugi podatki

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Paziti na lastno zaščito

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Zavarovati vire vžiga.

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

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.



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

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

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

Posode imeti tesno zaprte.

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 2)

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
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.  
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.  
Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.  
Prozvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr.pPolyethylen ali legirano jeklo  
Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkali 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 naelektronja



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**

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

**Skladiščenje:**

Hraniti na hladnjem.

**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, pijač in krmil.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnjem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Hraniti na hladnjem.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

**Priporočana temperatura skladiščenja:**

max.: +30°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:**

123-54-6 2,4-Pentandion

MV	trenutna vrednost: 252 mg/m <sup>3</sup> , 60 ppm dolgoročna vrednost: 126 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm K, Y
----	--

(nadaljevanje na strani 4)

SI —

# Trgovsko ime: **PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 3)

**· DNEL**
**13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

dermalen	DNEL Longterm System	3,2 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	5,6 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

**123-54-6 2,4-Pentandion**

dermalen	DNEL Longterm System	12 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	84 mg/m <sup>3</sup> ( <b>Worker</b> )

**· PNEC**
**13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

PNEC Marinewater sed	0,05 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,497 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,098 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

**123-54-6 2,4-Pentandion**

PNEC Marinewater sed	0,191 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,2 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	1,909 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,193 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,32 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,02 mg/l (AF 500)

**· 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 krajsi čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od kroženega 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**

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 PIN S1**

(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:

- Vonj:

- Mejne vrednosti vonja:

- Tališče/ledišče:

- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

- Spodnjia in zgornja meja eksplozivnosti

- spodnja:

- zgornja:

- Plamenišče:

- Temperatura razgradnje

- pH

- Viskoznost:

- Kinematicna viskoznost

- dinamična

- Topnost

- voda:

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

- Parni tlak:

- Gostota in/ali relativna gostota

- Gostota pri 20 °C:

- Relativna gostota

- Parna gostota:

brezbarven - rumenkast

karakterističen

Ni določen.

Ni uporaben.

Ni uporaben.

Ni določen.

Ni določen.

Ni določen.

&gt; +55 °C (SADT)

Ni določen.

Ni določen.

ni določen

Ni določen.

Ni določen.

0,895 g/cm<sup>3</sup>

Ni določen.

Ni določen.

#### · 9.2 Drugi podatki

- Videz:

- Oblika:

- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

- Temperatura vnetišča:

- Eksplozivne lastnosti:

- Sprememba stanja

- Hitrost izparevanja,

Druge relevantne informacije niso na voljo.

tekoč

Proizvod ni samovnetljiv.

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

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 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

- 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.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 5)

## · 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

## · 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Samopospeševalen razpad pri SADT-u

## · 10.5 Nezdružljivi materiali:

Druge relevantne informacije niso na voljo.  
Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranimi alkalijskimi 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.

## · Drugi podatki:

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:

**13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
inhaltativen	LC50 / 4h	>0,8 mg/l (rattus)

**123-54-6 2,4-Pentandion**

oralen	LD50	575 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	790 mg/kg (rattus)
inhaltativen	LC50 / 4h	5,1 mg/l (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

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

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:

**13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

EC50 / 72h	0,33 mg/l (alga)
LC50 / 96h	7 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)

**123-54-6 2,4-Pentandion**

LC50 / 96h	72 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	75 mg/l (daphnia magna)

## · 12.2 Obstojnost in razgradljivost

## · Stopnja eliminacije:

## · Razvrščanje:

**13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

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

**123-54-6 2,4-Pentandion**

Ki se da razgraditi (zlahka) (OECD 301 C)

(nadaljevanje na strani 7)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 6)

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**

13122-18-4	tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate	4,4 (25°C)
123-54-6	2,4-Pentandion	0,68 (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 endokrinskih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

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 uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

**Šifra odpadne snovi:**

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

**Neočiščena embalaža:**

Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranevalcem 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, IATA**

UN3105

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN****ADR**

UN3105 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (tert-BUTYL

PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), OKOLJU NEVARNO  
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-  
TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT  
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-  
TRIMETHYLHEXANOATE)**14.3 Razredi nevarnosti prevoza****ADR****Kategorija**

5.2 (P1) Organski peroksidi

**Listek za nevarnost**

5.2

**IMDG****Class**

5.2 Organski peroksidi

**Label**

5.2

**IATA****Class**

5.2 Organski peroksidi

**Label**

5.2

(nadaljevanje na strani 8)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 7)

· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE
· Marine pollutant:	Da Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (ADR):	Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti	
IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	125 ml
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**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 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 zaposlitv: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.	(nadaljevanje na strani 9) SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PIN S1**

(nadaljevanje od strani 8)

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.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H400 Zelostrupeno za vodne organizme.
- H410 Zelostrupeno 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:**

7

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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. D: Organski peroksiidi – Vrsta C/D

Acute Tox. 4: Akutnastrupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 3: Akutnastrupenost – Kategorija 3

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – 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

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

SI —