

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN PK234 W**

## · 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. C H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## · 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

## · Opozorilna beseda

Nevarno

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

di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide

## · Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

## · Previdnostni stavki

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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 endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

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

## · 3.2 Zmesi

## · Nevarne sestavine:

CAS: 2167-23-9 EINECS: 218-507-2 Reg-No.: 01-2120759172-55	di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 4, H413	40-50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg-No.: 01-2119487078-27	White mineral oil, petroleum snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	40-50%

(nadaljevanje na strani 2)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 1)

- 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:

če pride v stik s kožo:

če pride v stik z očmi:

če snov zaužijerno:

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

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

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

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

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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 povrašanju 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.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

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.

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

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.

#### 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 ravnjanje

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

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.

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.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 2)

Brez odprega ognja in iskrenja.  
Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od topote in izvirov vžiganja.  
Preprečiti udarec in trenje.  
Preprečitev naelektronja



Ne kaditi.

**· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Varovati pred vročino.  
Ukreniti potreбno 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:**

Hraniti samo v originalni posodi.

**· Zahteve po skladiščnih prostorih in posodah:**

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:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

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:**
**8042-47-5 White mineral oil, petroleum**
MV trenutna vrednost: 20\* mg/m<sup>3</sup>dolgoročna vrednost: 5\* mg/m<sup>3</sup>

\*Alveolarna frakcija, Y

**DNEL**
**2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide**

dermalen	DNEL Longterm System	1,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativien	DNEL Longterm System	2,65 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

dermalen	DNEL Longterm System	220 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativien	DNEL Longterm System	160 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**PNEC**
**2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide**

PNEC Marinewater sed	0,097 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,083 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	0,97 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,15 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,008 mg/l (AF 10)

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 3)

· 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 jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože. Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna. Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.
· Zaščito dihal	
· Zaščito rok	Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.
· Material za rokavice	 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. Butilkavčk 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).
· 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:	66 °C
· Temperatura razgradnje	+70 °C (SADT)
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematicna viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	7 mPas
· 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/cm³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>Videz:</b>	tekoč
· <b>Oblika:</b>	
· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	
· <b>Sprememba stanja</b>	Ni določen.
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	
· <b>Podatki glede razredov fizičalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksi</b>	Segrevanje lahko povzroči požar.
· <b>Jedko za kovine</b>	odpade
· <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

· <b>10.1 Reaktivnost</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	
· <b>Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:</b>	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.
· <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	
· <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Samopospeševalen razpad pri SADT-u
· <b>10.5 Nezdružljivi materiali:</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo. Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranimi alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).
· <b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b>	ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanim skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.
· <b>Drugi podatki:</b>	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**

· <b>11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008</b>	
· <b>Akutna strupenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· <b>Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:</b>	
<b>2167-23-9 di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide</b>	
oralen	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
inhalativen	LC0 / 4h 2,42 mg/l (rattus)
<b>8042-47-5 White mineral oil, petroleum</b>	
oralen	LD50 >5.000 mg/kg (-)
dermalen	LD50 >2.000 mg/kg (-)

· <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· <b>Resne okvare oči/draženje</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 5)

- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice
- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost
- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje
- 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 endokrinskih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

## · 12.1 Strupenost

## · Toksičnost vode:

**2167-23-9 di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide**

EC50 / 72h	100 mg/l (alga)
LC50 / 96h	>10 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	150 mg/l (daphnia)

**8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

LC50	>100 mg/l
EC50	>100 mg/l

## · 12.2 Obstojnost in razgradljivost

## · Stopnja eliminacije:

## · Razvrščanje:

**2167-23-9 di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide**

Ki se da razgraditi (ne zlahka) (OECD 301 B)

**8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Ki se da razgraditi (bi3)

## · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## · Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

2167-23-9 di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide	5,4 (30°C)
8042-47-5 White mineral oil, petroleum	> 3,5

## · 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.

## · Drugi ekološki napotki:

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

## · 13.1 Metode ravnana 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.

SI —

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: **PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 6)

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR	UN3103 ORGANSKI PEROXID VRSTE C, TEKOČ (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
· Kategorija	5.2 (P1) Organski peroksidi
· Listek za nevarnost	5.2
· IMDG, IATA	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksidi
· 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.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti	
IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	25 ml
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitve za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 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

## · 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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROXIDI

50 t

200 t

(nadaljevanje na strani 8)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN PK234 W**

(nadaljevanje od strani 7)

- 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

- 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.  
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

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

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:

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

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

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

- \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI