

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 05.01.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 10.02.2023

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

- 1.1 Identifikator izdelka  
**PEROXAN PAM**
- Trgovsko ime:
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
 Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava  
 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. F H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
 Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**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 GHS05 GHS08

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
menthane, monohydroperoxy derivative  
1-isopropyl-4-methylcyclohexane
**Stavki o nevarnosti**
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
**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 kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P264 Po uporabi temeljito umiti.

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.

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

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411 Hraniti pri temperaturi do +25°C.

P420 Hraniti ločeno.

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

(nadaljevanje na strani 2)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 1)

## · 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: 26762-92-5 EINECS: 247-987-6 Reg-No.: 01-2119971063-41	menthane, monohydroperoxy derivative Org. Perox. F, H242; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1A, H314	50-60%
CAS: 99-82-1 EINECS: 202-790-4 Reg-No.: 01-2119980038-33	1-isopropyl-4-methylcyclohexane Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315	40-50%

## · 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:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.



Samozaščita reševalca prve pomoči.

## · v primeru vdihavanja:

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 in se posvetovati z zdravnikom.

## · če snov zaužijerno:

Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

## · 4.2 Najpomembnejši simptomi

## in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · 4.3 Navedba kakršne koli

## takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

## · 5.1 Sredstva za gašenje

## · Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

## · Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

## · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.: ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

## · 5.3 Nasvet za gasilce

## · Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

## · Drugi podatki

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 nadaljnjemu povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

## · 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:



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

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 05.01.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 10.02.2023

**Trgovsko ime: PEROXAN PAM**

(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 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 alkalij 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 toplote in izvirov vžiganja.
  - Preprečiti udarce in trenje.
  - Preprečitev naelektrenja
-  **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.**
-  **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**
- **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:**
  - Organski peroksidi se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz. njihovimi mešanici.
  - 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.
  - Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
  - Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.
- **Priporočana temperatura skladiščenja:** max.: +25 °C
- **Kategorija skladiščenja:** 5.2
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI —

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(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		
<b>26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative</b>		
dermalen	DNEL Longterm System	0,15 mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,003 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	0,62 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane</b>		
dermalen	DNEL Longterm System	1,1 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	7,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC		
<b>26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative</b>		
PNEC Marinewater sed		0,00273 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater		0,00085 mg/l (AF 2.000)
PNEC Freshwater sed		0,0273 mg/kg sed dw
PNEC Soil		0,00497 mg/kg soil dw
PNEC STP		0,481 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater		0,000085 mg/l (AF 20.000)
<b>99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane</b>		
PNEC Marinewater sed		0,013 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater		0,00062 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed		0,131 mg/kg sed dw
PNEC Soil		2 mg/kg soil dw
PNEC STP		100 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater		0,000062 mg/l (AF 10.000)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznama.

- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor
- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema
- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

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.  
Izoginiti se stiku z očmi in 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.

- **Zaščito dihal**



Filter A2

- **Zaščito rok**



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.

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilkavčik  
Fluorkavčuk (viton)  
Nitrilkavčuk  
Neopren

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 4)

## · 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:	svetlorumen
· 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:	50 °C
· Temperatura razgradnje	+70 °C (SADT)
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	8 mPas
· Topnost	
· voda pri 20 °C:	4 g/l
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) pri 20 °C	2,76 log POW
· Parni tlak pri 20 °C:	5 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,875 - 0,920 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 peroksidi	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)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b></li> <li>· <b>Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:</b></li> </ul>	<p>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 substan-cami lahko povzroči razpad pri ali pod SADT-om. Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi. V izogib termične razgradnje ne pregrevati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b></li> </ul>	<p>Samopospeševalen razpad pri SADT-u</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b></li> </ul>	<p>Druge relevantne informacije niso na voljo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.5 Nezdružljivi materiali:</b></li> </ul>	<p>Spontan razpad pri dotiku z umazanijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b></li> </ul>	<p>ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanemu skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Drugi podatki:</b></li> </ul>	<p>Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnostih. Pri uporabniku naj bi na kraju dela obstajal načrt za ukrepe v sili.</p>

**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:****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

oralen LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

**99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane**

oralen LD50 &gt;3.000 mg/kg (rattus)

dermalen LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **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** Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **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:****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

LC50 / 96h 1,7 mg/l (brachydanio rerio)

EC50 / 48h 4 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost**· **Stopnja eliminacije:**· **Razvrščanje:****26762-92-5 menthane, monohydroperoxy derivative**

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

**99-82-1 1-isopropyl-4-methylcyclohexane**

Ki se da razgraditi (zlahka)

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 6)

## · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## · Prebojni koeficient: nOktanolvoda: [Log Kow]

26762-92-5	menthane, monohydroperoxy derivative	2,76
99-82-1	1-isopropyl-4-methylcyclohexane	5,6 (25°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 endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

## · 12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

## · Drugi ekološki napotki:

## · Splošni napotki:

Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.  
 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.

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

## · Šifra odpadne snovi:

Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranjevalcem odpadkov.

## · Neočiščena embalaža:

## · Priporočilo:

Ta proizvod in njegova posoda sta za odstranjevanje kot nevaren odpad.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

## · 14.1 Številka ZN in številka ID

## · ADR, IMDG, IATA

UN3109

## · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

## · ADR

UN3109 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)  
 ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (p-MENTHYL HYDROPEROXIDE)

## · IMDG, IATA

## · 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

## · Številka nevarnosti (Kemler številka):

Pozor: Organski peroksidi

539

## · Stowage Category

D

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

(nadaljevanje na strani 8)

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 7)

· 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

## · Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje

50 t

## · Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje

200 t

## · Uredba (ES) št. 1907/2006

## PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: 3

## · Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## · UREDBA (EU) 2019/1148

## · Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## · Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## · Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih 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 zaposlitev: 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.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

## · Lista s podatki področja izstavitve:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

(nadaljevanje na strani 9)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 05.01.2024

Številka različice 6 (nadomešča različico 5)

Sprememba: 10.02.2023

Trgovsko ime: **PEROXAN PAM**

(nadaljevanje od strani 8)

· **Kontaktna oseba:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Številka različice predhodne različice:**

5

· **Okrajšave in akronimi:**

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. F: Organski peroksidi – Vrsta E/F  
Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

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