

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 24.03.2025


Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

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

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **PEROXAN PB**
- **CAS-številka:** 614-45-9
- **Številko ES:** 210-382-2
- **Številko registracije:** 01-2119513317-46
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Druge relevantne informacije niso na voljo.  
 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.
- Acute Tox. 4 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
- Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
- **Piktogrami za nevarnost** Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.  
  
 GHS02 GHS07 GHS09
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:** tert-butyl perbenzoate
- **Stavki o nevarnosti** H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 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 alkalij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).  
 P234 Hraniti samo v originalni embalaži.  
 P264 Po uporabi temeljito umiti.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
 P362 Sleči kontaminirana oblačila.  
 P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.  
 P411+P235 Hraniti pri temperaturi do +30°C. Hraniti na hladnem.  
 P420 Hraniti ločeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
- **vPvB:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 1)

 · Ugotavljanje lastnosti  
 endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

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

- 3.1 Snovi
- CAS-št. Oznaka 614-45-9 tert-butyl perbenzoate
- Identifikacijska številka (-e)
- Številko ES: 210-382-2

## · Nevarne sestavine:

CAS: 614-45-9	tert-butyl perbenzoate	90-100%
EINECS: 210-382-2	Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119513317-46		

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
- Splošni napotki:



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.
- če snov zaužijerno: 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

 Zdravljenje: simptomatsko zdravljenje  
 Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

- 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

- 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

 Ljudi spraviti na varno.  
 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.

- 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%.  
 Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

 — SI —  
 (nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 2)

**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.  
 Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.  
 Preprečevati nastajanje aerosola.  
 Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.  
 Ravnati previdno - preprečiti sunke, trenje in udarce.  
 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.  
 Proizvod 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).  
 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 naelektrenja



Ne kaditi.

## · Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Varovati pred vročino.  
 Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega 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

## · Skladiščenje:

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

## · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.  
 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 mešanicami.  
 Držati stran od živil, pijač in krmil.

## · Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.  
 V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
 Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
 Varovati pred onesnaženjem.  
 Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.  
 Hraniti na hladnem.  
 Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrežanje.

## · Priporočana temperatura skladiščenja:

+10 .... +30°C

## · Kategorija skladiščenja:

4.1A

## · 7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

 \* **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

## · 8.1 Parametri nadzora

(nadaljevanje na strani 4)

SI

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 3)

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Odpade

· DNEL		
<b>614-45-9 tert-butyl perbenzoate</b>		
dermalen	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	24,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC		
<b>614-45-9 tert-butyl perbenzoate</b>		
PNEC Sediment morske vode	0,028 mg/kg sed dw	
PNEC Sladke vode	0,01 mg/l (AF 10)	
PNEC Sladkovodni sediment	0,28 mg/kg sed dw	
PNEC Tla	0,049 mg/kg soil dw	
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)	

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

**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.

primer osebna zaščitna oprema

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 daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

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.

- **Zaščito dihal**



Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

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.

Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 480 minut

butilkaumija (II): debelina plasti 0,47 mm, čas prebijanja 480 minut

Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 480 minut

Nitrilna guma (III): debelina plasti 0,2 mm, čas prebijanja 120 minut

Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 240 minut

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 480 minut

butilkaumija (II): debelina plasti 0,47 mm, čas prebijanja 480 minut

Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 4810 minut

Nitrilna guma (III): debelina plasti 0,2 mm, čas prebijanja 120 minut

Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 240 minut

- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ščitnik za telo:**



Delovna zaščitna obleka.

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 4)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe	
· Barva:	brezbarven
· Vonj:	karakterističen
· Tališče/ledišče:	Ni uporaben.
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporaben.
· Plamenišče:	>SADT
· Temperatura razgradnje	+60 °C (SADT)
· Viskoznost:	
· dinamična pri 20 °C	7 mPas
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,04 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Drugi podatki**

· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Eksplozivne lastnosti:	Nevarnost eksplozije ob udarcu, trenju, požaru ali drugih virih vžiga.

**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 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.
· 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 substan-cami lahko povzroči razpad pri ali pod SADTom. Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi. V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Samopospeševalen razpad pri SADT-u
· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.5 Nezdružljivi materiali:	Spontan razpad pri dotiku z umazanijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).
· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanemu 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.

 SI —  
 (nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**· **Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri vdihavanju.· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****614-45-9 tert-butyl perbenzoate**

oralen	LD50	4.838 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	3.817 mg/kg (Podgana)
inhalativen	LC100 4h	4,9 mg/l (Podgana)
	LC0 / 4h	1,01 mg/l (Podgana)

· **Primarno draženje:**

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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**

Ne vsebuje snovi.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**
- **Stopnja eliminacije:**

· **Razvrščanje:****614-45-9 tert-butyl perbenzoate**

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

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**· **Prebojni koeficient: nOktanolvoda: [Log Kow]**

3 (25°C)

- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
- **vPvB:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 2 (uvrstitev na listi): 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 gospodinjstvi 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.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 6)

- Neočiščena embalaža:
- 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	UN3103
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG · IATA	UN3103 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), OKOLJU NEVARNO ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR  · Kategorija · Listek za nevarnost	5.2 (P1) Organski peroksidi 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 Organski peroksidi 5.2
· IATA  · Class · Label	5.2 Organski peroksidi 5.2
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: · Posebne označevanje (ADR):	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-BUTYL PEROXYBENZOATE Da Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · EMS-številka: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Pozor: Organski peroksidi - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. 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) · Izvzete količine (EQ) · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	25 ml Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 1 D
· IMDG · Limited quantities (LQ)	25 ml

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 7)

· 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

Ne vsebuje snovi.

## · 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 PRILOGA XVII

Pogoji omejitve: 3

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

Ne vsebuje snovi.

## · UREDBA (EU) 2019/1148

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

Ne vsebuje snovi.

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

Ne vsebuje snovi.

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

Ne vsebuje snovi.

## · Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Ne vsebuje snovi.

## · Državni predpisi:

· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.  
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

## · 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**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.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo 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:

12

## · Okrajšave in akronimi:

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

(nadaljevanje na strani 9)

SI



**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 19.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN PB**

(nadaljevanje od strani 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. C: Organski peroksidi – Vrsta C/D  
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni