

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

datum izdaje: 10.12.2024


Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

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

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-60 WN-A**
- 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  
Org. Perox. F H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.  
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
STOT SE 1 H370 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov
- 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 GHS07 GHS08
- Opozorilna beseda  
Nevarno
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:  
bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate  
Metanol
- Stavki o nevarnosti  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H370 Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov
- 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.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
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.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.  
P411+P235 Hraniti pri temperaturi do -15°C. Hraniti na hladnem.  
P420 Hraniti ločeno.  
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- 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.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 1)

**Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine:**

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Število indeks: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44	Metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Specifične mejne koncentracije: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

**· 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:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.



Samozашčita 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.

**· če snov zaužijerno:**

Takoj iti k zdravniku.

**· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili**

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 protialkoholno 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:**
Namestiti si dihalni aparat.  
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:**

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.



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

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)




Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(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.
  - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
  - 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.
  - 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. Polyethylen 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
- **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.
-  **Ne kaditi.**
-  **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 nezdržljivostjo**
- **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 mešanicami.
  - Držati stran od živil, pijač in krmil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
  - Posodo imeti zaprto.
  - Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
  - Varovati pred onesnaženjem.
  - Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
  - Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.
- **Priporočana temperatura skladiščenja:** -20 .... -15 °C
- **Kategorija skladiščenja:** 5.2

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 3)

 · **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:**
**67-56-1 Metanol**

 MV trenutna vrednost: 1040 mg/m<sup>3</sup>, **800 ppm**  
 dolgoročna vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup>, **200 ppm**  
 K, Y, BAT, EU\*\*

 · **DNEL**
**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

dermalen DNEL Longterm System 6,67 mg/kg bw/day (Worker)

 inhalativen DNEL Longterm System 11,75 mg/m<sup>3</sup> (**Worker**)

**67-56-1 Metanol**

dermalen DNEL Longterm System 20 mg/kg bw/day (Worker)

 inhalativen DNEL Longterm System 130 mg/m<sup>3</sup> (**Worker**)

 · **PNEC**
**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

PNEC Sediment morske vode 0,0228 mg/kg sed dw (-)

PNEC Sladke vode 0,032 mg/l (AF 50)

PNEC Sladkovodni sediment 0,228 mg/kg sed dw (-)

PNEC Tla 0,0269 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 1,5 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,0032 mg/l (AF 500)

 · **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**
**67-56-1 Metanol**

BAT 15 mg/l

Biološki vzorec: urin

Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporedn

Karakteristični pokazatelj: metanol

 · **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

 · **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

 · **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

 · **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

 · **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.

Izogniti 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.

 · **Zaščito dihal**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.



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. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

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

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

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 4)

## · 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

## · 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:	bel
· 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:	Ni določen.
· Temperatura razgradnje	+5 °C (SADT)
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se emulgira
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota:	Ni določen
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

## · 9.2 Drugi podatki

· Videz:	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· Oblika:	emulzija
· 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	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

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 5)

· Desenzibilizirani eksplozivi odpade

**ODDELEK 10: Obstočnost 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.

**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:

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

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

**67-56-1 Metanol**

oralen	LD50	1.187 mg/kg (Podgana)
--------	------	-----------------------

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **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** Škoduje preko osrednjega živčnega sistema in vidnih organov
- **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:**
**67-56-1 Metanol**

EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)
------------	--------------------

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 6)

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost
- Stopnja eliminacije:

- Razvrščanje:

**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

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

**67-56-1 Metanol**

Ki se da razgraditi (zlahka)

- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

- Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]

16111-62-9	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	2,73
67-56-1	Metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9	Metil acetat	0,18 (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 endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

- 12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- Opomba:

Strupeno za ribe.

- Drugi ekološki napotki:

- Splošni napotki:

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.  
 strupeno 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.

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.

- 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 UN3119

- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR UN3119 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
- IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR



- Kategorija

5.2 (P2) Organski peroksidi

- Listek za nevarnost

5.2

- IMDG



- Class

5.2 Organski peroksidi

- Label

5.2

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 7)

· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksidi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	-
· EMS-številka:	F-F,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	0
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Opombe:	ni registriran
· Nadzor temperature:	-15 °C
· Nujna temperatura:	-5 °C

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Direktiva 2012/18/EU
  - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
  - 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
  - Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII
- Nobene od sestavin ni na seznamu.  
 H3 STOT STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST  
 P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI
- 50 t  
200 t
- Pogoji omejitve: 3, 69

**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.

(nadaljevanje na strani 9)



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

datum izdaje: 10.12.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-60 WN-A**

(nadaljevanje od strani 8)

· 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.
· 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	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H242 Segrevanje lahko povzroči požar. H301 Strupeno pri zaužitju. H311 Strupeno v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H331 Strupeno pri vdihavanju. H370 Škoduje organom. H371 Lahko škoduje organom. 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:	8
· 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) 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. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2 Org. Perox. C: Organski peroksidi – Vrsta C/D Org. Perox. F: Organski peroksidi – Vrsta E/F Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1 STOT SE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 1 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3
· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni	