

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

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

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PEROXAN BEC**
- CAS-številka: 34443-12-4
- Število ES: 252-029-5
- Številko registracije: 01-2119964023-44
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
  - Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.
  - Uporaba snovi / priprava: Pobudnik reakcije
  - Uporaba snovi / priprava: Za industrijsko uporabo
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- Proizvajalec/dobavitelj: PERGAN GmbH  
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
Schlavenhorst 71  
D-46395 Bocholt  
Tel: +49 2871 9902-0  
Fax: +49 2871 9902-50
- Področje/oddelek za informacije: Umweltschutz / Arbeitssicherheit  
Usposobljena oseba: E-naslov: msds@pergan.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: - Tel: +49 2871 9902-0

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
  - Org. Perox. D H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
  - 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 GHS09
  - Opozorilna beseda: Nevarno
  - Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati: OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate
  - Stavki o nevarnosti: H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
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.
    - 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 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.
  - Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

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

- 3.1 Snovi
- CAS-št. Oznaka: 34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

(nadaljevanje na strani 2)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 1)

- Identifikacijska številka (-e)
- Številka ES: 252-029-5

**· Nevarne sestavine:**

CAS: 34443-12-4	OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate	90-100%
EINECS: 252-029-5	Org. Perox. D, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg-No.: 01-2119964023-44		

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
- Splošni napotki:



Samozaščita reševalca prve pomoči.

Tako vključiti zdravnika.

- v primeru vdihavanja:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

- če pride v stik s kožo:

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

- če pride v stik z očmi:

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

- če snov zaužijerno:

Tako jiti k zdravniku.

- 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:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.

- 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.

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

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.

- 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%.

Pobrat 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.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 2)

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  
 Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.  
 Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od toplote in izvirov vžiganja.  
 Preprečiti udarce in trenje.



Ne kaditi.

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

Varovati pred vročino.  
 Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.  
 Preprečiti udarec in trenje.  
 Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.  
 Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.



Nositi čevlje s prevodnim podplatom.

Proizvod ni eksploziven. Možna je pa tvorba mešanic paro/zraka, ki lahko eksplodirajo.



Izogibati se odprtim plamenom, iskram, sončnemu obsevanju in drugim izvirov vžiga.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

 · **Ravnanje:**

Držati se za državo specifičnih zahtev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

 · **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

 · **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 mešanici.  
 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 na hladnem.  
 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:**

Odpade

· DNEL		
<b>34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate</b>		
dermalen	DNEL Longterm System	84 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	59,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC		
<b>34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate</b>		
PNEC Sediment morske vode	12,968 mg/kg sed dw	
PNEC Sladke vode	0,000214 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Sladkovodni sediment	0,12968 mg/kg sed dw	
PNEC Tla	25,747 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	3,16 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,000021 mg/l (AF 10.000)	

(nadaljevanje na strani 4)

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





datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **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:**
  - Upoštevat 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 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.
  - Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 480 minut
  - Nitrilna guma (III): debelina plasti 0,2 mm, čas prebijanja 240 minut
  - Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 240 minut
  - Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 480 minut
  - butilkaumija (II): debelina plasti 0,47 mm, čas prebijanja 480 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 480 minut
  - Nitrilna guma (III): debelina plasti 0,2 mm, čas prebijanja 240 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.

**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:** ni določen
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

**9.2 Drugi podatki**

- **Videz:**
- **Oblika:** tekoč

(nadaljevanje na strani 5)



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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 5)

- 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:

**34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate**

LC50 / 96h | 100 mg/l (Ribe)

- 12.2 Obstojnost in razgradljivost

- Stopnja eliminacije:

- Razvrščanje:

**34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate**

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

- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

34443-12-4 OO-tert-butyl O-(2-ethylhexyl) peroxy carbonate

5,2 (25 °C)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

0,85 (30 °C)

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

2,9 (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

- Opomba:

Škodljivo za ribe.

- Drugi ekološki napotki:

- Splošni napotki:

Škodljiv 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 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

UN3105

- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR

UN3105 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), OKOLJU NEVARNO ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE)

- IMDG

- IATA

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kategorija</b></li> <li>· <b>Listek za nevarnost</b></li> </ul>	5.2 (P1) Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	5.2 Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	5.2 Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina embalaže</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	odpade
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Posebne označevanje (ADR):</b></li> </ul>	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert.-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE Da Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> <li>· <b>Številka nevarnosti (Kemler številka):</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	
	Pozor: Organski peroksidi - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b></li> </ul>	
	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/drugi podatki:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omejene količine (LQ)</b></li> <li>· <b>Izvzete količine (EQ)</b></li> <li>· <b>Prevozna skupina</b></li> <li>· <b>Kod omejitev za predore</b></li> </ul>	
	125 ml Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 2 D
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	
	125 ml 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**
- Ne vsebuje snovi.  
 P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI  
 E1 Nevarno za vodno okolje
- 50 t

(nadaljevanje na strani 8)



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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 13 (nadomešča različico 12)

Sprememba: 18.09.2024

**Trgovsko ime: PEROXAN BEC**

(nadaljevanje od strani 7)

- **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.
- **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.  
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:** 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. D: Organski peroksidi – Vrsta C/D  
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**