

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

- 1.1 Identifikator izdelka  
**PEROXAN HXY-85 W**
- Trgovsko ime:
- CAS-številka: 1068-27-5
- Številko ES: 213-944-5
- Številko registracije: 01-2120752828-41
- 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: Usposobljena oseba: E-naslov: msds@pergan.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: - Tel: +49 2871 9902-0

**\* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
Org. Perox. C H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno 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:  
di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide
- Stavki o nevarnosti  
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.  
H411 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.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.  
P370+P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek.  
P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.  
P411+P235 Hraniti pri temperaturi do +30°C. Hraniti na 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 1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide
- Identifikacijska številka (-e)
- Številko ES: 213-944-5
- Dodatni napotki: di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide (85%ig in white mineral oil)

(nadaljevanje na strani 2)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 1)

|  |   |        |
|--|---|--------|
| · <b>Nevarne sestavine:</b>                                      |   |        |
| CAS: 8042-47-5<br>EINECS: 232-455-8<br>Reg-No.: 01-2119487078-27 | White mineral oil, petroleum<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | 10-20% |

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

Samozaščita reševalca prve pomoči.

· **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 zaužijemo:**

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

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

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.· **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**

Ljudi spraviti na varno.

Zavarovati vire vžiga.

Pri nadaljnjemu povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filtrom 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%.

Pobirati 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.

Ravnati previdno - preprečiti sunke, trenje in udarce.

Ostankov ne dati nazaj v posode za shranjevanje.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 2)

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 umazanih, rje, kemikalij, koncentrirten alkalij in kislin ter pospeševal (na pr. soli težkih kovin in amini).  
Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.  
Preprečiti udarce in trenje.



Ne kaditi.

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

Varovati pred vročino.  
Preprečiti udarec in trenje.  
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 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:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
Varovati pred onesnaženjem.  
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.  
Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrežanje.

· **Priporočana temperatura skladiščenja:**

+10 .... +30 °C

· **Kategorija skladiščenja:**

5.2

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**· **8.1 Parametri nadzora**· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

MV trenutna vrednost: 20\* mg/m<sup>3</sup>  
dolgoročna vrednost: 5\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Alveolarna frakcija, Y

· **DNEL****1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide**

dermalen DNEL Longterm System 15 mg/kg bw/day (Worker)

inhalativen DNEL Longterm System 10,58 mg/m<sup>3</sup> (Worker)**8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

dermalen DNEL Longterm System 220 mg/kg bw/day (Worker)

inhalativen DNEL Longterm System 160 mg/m<sup>3</sup> (Worker)· **PNEC****1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide**

PNEC Marinewater sed 2,534 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,022 mg/l (-)

PNEC Freshwater sed 25,344 mg/kg sed dw (-)

PNEC Soil 3,568 mg/kg soil dw (-)

PNEC STP 100 mg/l (AF 10)

PNEC Marinewater 0,002 mg/l (-)

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(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:** Upoštevatvi 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.  
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.  
Butilkavčk  
Fluorkavčuk (viton)  
Nitrilkavčuk  
Neopren
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**  Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **Ščitnik za telo:**  Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Barva:** rumenkast
- **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:** 69 °C
- **Temperatura razgradnje** +80 °C (SADT)
- **pH** Ni določen.
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična** Ni določen.
- **Topnost**
- **voda:** ni določen
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni določen.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 0,88 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Parna gostota:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 4)

|  |   |
|--|---|
| · 9.2 Drugi podatki  |   |
| · Videz:   |   |
| · Oblika:  | tekoč   |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost |   |
| · Temperatura vnetišča:  | Ni določen.   |
| · 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  |
| · 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.<br>Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.<br>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<br>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:

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

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| oralen   | LD50 | >5.000 mg/kg (-) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (-) |

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

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 5)

- **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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**· **12.1 Strupenost**· **Toksičnost vode:****1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide**

EC50 | 6,17 mg/l (alga)

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

LC50 &gt;100 mg/l

EC50 &gt;100 mg/l

· **12.2 Obstoynost in razgradljivost**· **Stopnja eliminacije:**· **Razvrščanje:****1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide**

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

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

Ki se da razgraditi | (bi3)

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

1068-27-5 | di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

6,71

8042-47-5 | White mineral oil, petroleum

&gt; 3,5

· **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 (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, IATA**

UN3103

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: **PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 6)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>   | <p>UN3103 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), OKOLJU NEVARNO<br/>ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), MARINE POLLUTANT<br/>ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza</li> <li>· ADR</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kategorija</li> <li>· Listek za nevarnost</li> </ul> | <p>5.2 (P1) Organski peroksidi<br/>5.2</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>  | <p>5.2 Organski peroksidi<br/>5.2</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   | <p>5.2 Organski peroksidi<br/>5.2</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Skupina embalaže</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>odpade</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nevarnosti za okolje:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Posebne označevanje (ADR):</li> </ul>  | <p>Simbol (riba in drevo)<br/>Simbol (riba in drevo)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</li> <li>· Številka nevarnosti (Kemler številka):</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul>   | <p>Pozor: Organski peroksidi<br/>-<br/>D<br/>SW1 Protected from sources of heat.<br/>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids<br/>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</li> </ul>  | <p>Ni uporaben.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/drugi podatki:</li> </ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Omejene količine (LQ)</li> <li>· Izvzete količine (EQ)</li> <li>· Prevozna skupina</li> <li>· Kod omejitev za predore</li> </ul>   | <p>25 ml<br/>Kod: E0<br/>Ni dovoljena kot izvzeta količina<br/>1<br/>D</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>  | <p>25 ml<br/>Code: E0<br/>Not permitted as Excepted Quantity</p>   |

**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.

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 05.01.2024

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 10.02.2023

**Trgovsko ime: PEROXAN HXY-85 W**

(nadaljevanje od strani 7)

- **Kategorija Seveso** P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI  
E2 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**

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.

- **Kontaktna oseba:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Številka različice predhodne različice:** 8
- **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  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. C: Organski peroksidi – Vrsta C/D  
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

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