

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

PEROXAN PO-50 IBC

· Trgovsko ime:

· 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· Uporaba snovi / pripravka

Pobudnik reakcije

Za industrijsko uporabo

· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· Proizvajalec/dobavitelj:

PERGAN GmbH

Hilfsstoffe für industrielle Prozesse

Schlavenhorst 71

D-46395 Bocholt

Tel: +49 2871 9902-0

Fax: +49 2871 9902-50

· Področje/oddelek za informacije:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Usposobljena oseba: E-naslov: msds@pergan.com

· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

- Tel: +49 2871 9902-0

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

| | | |
|-------------------|-------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| Org. Perox. F | H242 | Segrevanje lahko povzroči požar. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Repr. 1B | H360F | Lahko škoduje plodnosti. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Zelostrupeno za vodne organizme. |
| 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

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Opozorilna beseda

Nevarno

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

· Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H410 Zelostrupeno 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 alkali in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P243 Ukrpati za preprečitev statičnega nanelektrjenja.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

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

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.

· Dodatni podatki:

Samo za poklicne uporabnike.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN PO-50 IBC

(nadaljevanje od strani 1)

- 2.3 Druge nevarnosti
- Rezultati ocene PBT in vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Ugotavljanje lastnosti endokrinskih motilcev

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

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

| | | |
|---|---|--------|
| CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29 | Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativna številka CAS: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413 | 40-50% |
| CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40 | tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317 | 40-50% |

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

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

Samozaščita 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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Posebna zaščitna oprema:

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

Drugi podatki

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 nadaljnjem povrašanju 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.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN PO-50 IBC

(nadaljevanje od strani 2)



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

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%. Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.

Ostankov ne dati nazaj v posode za shranjevanje.

Omejiti je treba količino zaloge na delovnem mestu.

Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.

Prozvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr. Polyethylen ali legirano jeklo
Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkalijski 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 natelektrjenja



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 izvirom 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

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

· Skladiščenje:

Hraniti samo v originalni posodi.

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

· Zahteve po skladiščnih prostorih in posodah:

Organški peroksiidi se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz. Njihovimi mešanicami.

Držati stran od živil, pihač in krmil.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Potrebitno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

· Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

max.: +15 °C

5.2

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN PO-50 IBC

- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

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

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· DNEL

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

| | | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| dermalen | DNEL Longterm System | 5,6 mg/kg bw/day (Worker) |
| inhalativen | DNEL Longterm System | 9,8 mg/m ³ (Worker) |

· PNEC

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

| | |
|----------------------|---------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,0622 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | 0,002 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 0,622 mg/kg sed dw |
| PNEC STP | 0,64 mg/l (AF 100) |
| PNEC Marinewater | 0 mg/l (AF 500) |

· Dodatni napotki:

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

· 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.

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.



Filter A2

· Zaščito dihal

Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.



Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· 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)

Nitrikavčuk

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.

SI
(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: PEROXAN PO-50 IBC

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

| | |
|--|---|
| · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih | |
| · Splošne navedbe | |
| · Barva: | brezbarven - rumenkast |
| · Vonj: | karakterističen |
| · Mejne vrednosti vonja: | Ni določen. |
| · Tališče/ledišče: | Ni uporaben. |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni uporaben. |
| · Vnetljivost | Ni uporaben. |
| · Spodnjia in zgornja meja eksplozivnosti | |
| · spodnja: | Ni določen. |
| · zgornja: | Ni določen. |
| · Plamenišče: | >SADT |
| · Temperatura razgradnje | +30 °C (SADT) |
| · pH | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| · Kinematična viskoznost | Ni določen. |
| · dinamična | Ni določen. |
| · Topnost | |
| · voda: | ni določen |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemski 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 | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · Videz: | |
| · Oblika: | tekoč |
| · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost | |
| · Temperatura vnetišča: | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka. |
| · Sprememba stanja | |
| · Hitrost izparevanja, | Ni določen. |
| · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | |
| · Eksplozivi | odpade |
| · Vnetljivi plini | odpade |
| · Aerosoli | odpade |
| · Oksidativni plini | odpade |
| · Plini pod tlakom | odpade |
| · Vnetljive tekočine | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| · Vnetljive snovi v trdnem stanju | odpade |
| · Samoreaktivne snovi in zmesi | odpade |
| · Piroforne tekočine | odpade |
| · Piroforne trdne snovi | odpade |
| · Samosegrevajoče se snovi in zmesi | odpade |
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | Segrevanje lahko povzroči požar. |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivnost | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · 10.2 Kemijska stabilnost | |
| · Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: | SADT je najnižja temperatura, pri kateri v transportni embalaži lahko pride do samopospošitve razpada). Do nevarne samopospoševalne 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. |

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PO-50 IBC**

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
- **Drugi podatki:**

Samopospeševalen razpad pri SADT-u

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Spontan razpad pri dotiku z umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).

ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

Pri predpisanim skladisčenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.

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:**

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

oralen LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

oralen LD50 >10.000 mg/kg (rattus)

dermalen LD50 14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)

inhalativen LC50 / 4h 42,2 mg/l (rattus)

- **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** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Rakovornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Strupenost za razmnoževanje** Lahko škoduje plodnosti.

- **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** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

* ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h >0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h >0,04 mg/l (alga)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

EC50 / 72h 0,44 mg/l (alga (Süsswasser))

LC50 / 96h 8,66 mg/l (poecilia reticulata)

EC50 / 48h 7,5 mg/l (daphnia)

- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

- **Stopnja eliminacije:**

- **Razvrščanje:**

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Ki se da razgraditi (ne zlahka)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

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

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

4,79 (20°C)

- **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PO-50 IBC**

(nadaljevanje od strani 6)

· 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 endokrinskih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· Opomba:

Strupeno za ribe.

· Drugi ekološki napotki:

strupeno za vodne organizme

· Splošni napotki:

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših 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.

· Šifra odpadne snovi:

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

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 (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OKOLJU NEVARNO

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

· 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

· IATA

X

· Class

X

· Label

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG

odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE

· Marine pollutant:

Simbol (riba in drevo)

· Posebne označevanje (ADR):

Simbol (riba in drevo)

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Organski peroksidi

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

-

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN PO-50 IBC

(nadaljevanje od strani 7)

| | |
|---|--|
| · 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 temperature: | +20 °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 | Nobene od sestavin ni na seznamu. |
| 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 | |
| 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 drogh | |
| 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 zaposlitv: 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.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PO-50 IBC**

(nadaljevanje od strani 8)

· Relevantne norme

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

· Lista s podatki področja izstavitev:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· Kontaktna oseba:

· Številka različice predhodne različice:

· Okrajšave in akronimi:

10
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. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Org. Perox. C: Organski peroksiidi – Vrsta C/D
Org. Perox. F: Organski peroksiidi – Vrsta E/F
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI —