

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

PEROXAN EPC-50 WN-A

· 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

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 alkali 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 sluhu.

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P405 Hraniti zaklepljeno.

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

Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-50 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 | 40-50% |
| 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 | Polyoxyethylenesorbitanmonooleate 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.



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.

· če pride v stik s kožo:

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
Tako 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 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

· Ustreznna sredstva za gašenje: CO₂, 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

Namestiti si dihalni aparat.

· 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 nemernih 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.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.



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

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-50 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.

Veče 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.pPolyethylen 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 naelektronja



Ne kaditi.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Varovati pred vročino.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

Preprečiti udarec in trenje.

Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.



Nositi čevlje s prevodnim podplatom.

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



Izogibati se odprtim plamenom, iskram, sončnemu obsevanju in drugim 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:
· 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 peroksiidi 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 klučem in izven dosega otrok.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

· Priporočana temperatura skladiščenja:

-20 -15 °C

5.2

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN EPC-50 WN-A

- 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:

67-56-1 Metanol

MV trenutna vrednost: 1040 mg/m³, 800 ppm
dolgoročna vrednost: 260 mg/m³, 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 ³ (Worker) |

67-56-1 Metanol

| | | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| dermalen | DNEL Longterm System | 20 mg/kg bw/day (Worker) |
| inhalativen | DNEL Longterm System | 130 mg/m ³ (Worker) |

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

| | |
|----------------------|--------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,0228 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,032 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 0,228 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 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 | 30 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih Karakteristični pokazatelj: metanol |
|-----|---|

- 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.

Umažana, 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.

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 krožecega 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.

· Material za rokavice

Zaščitne rokavice.

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilkavček

Fluorkavčuk (viton)

Nitrilkavčuk

Neopren

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 4)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice
- Zaščito za oči/obraz



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

- 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 |
| · 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: | |
| · Kinematicna 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: | Ni določen |
| · Relativna gostota | Ni določen. |
| · Parna gostota: | Ni določen. |
| · 9.2 Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · Videz: | |
| · Oblika: | emulzia |
| · 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 peroksi | Segrevanje lahko povzroči požar. |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

SI —

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: PEROXAN EPC-50 WN-A

(nadaljevanje od strani 5)

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 substancami 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 | |
| · 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Samopospeševalen razpad pri SADT-u |
| · 10.5 Nezdružljivi materiali: | 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). |
| · 10.6 Nevarni produkti razgradnje: | ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanimu skladiščenju 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. |
| · Drugi podatki: | |

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 (rattus) |
| dermalen | LD50 >2.000 mg/kg (rattus) |
| 67-56-1 Metanol | |
| oralen | LD50 1.187 mg/kg (rattus) |

| | |
|---|---|
| · 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. |
| · Rakovornost | 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) |
| 12.2 Obstojnost 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) |
|---------------------|----------|

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN EPC-50 WN-A

(nadaljevanje od strani 6)

· 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) |

· Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

67-56-1 Metanol

BCF <10

· 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:

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

· Splošni napotki:

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 obravnava.

· 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 odstranjevati 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)
ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija

· Listek za nevarnost

5.2 (P2) Organski peroksidi

5.2

· IMDG



· Class

· Label

5.2 Organski peroksidi

5.2

· IATA

· Class

· Label

X

X

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN EPC-50 WN-A

(nadaljevanje od strani 7)

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

H3 STOT STRUPENOST ZA POSAMEZNE ORGANE – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

· 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

Pogoji omejitve: 3, 69

PRILOGA XVII

· 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

· 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 zaposlitvev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-50 WN-A**

(nadaljevanje od strani 8)

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:

9 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 peroksiidi – Vrsta C/D

Org. Perox. F: Organski peroksiidi – Vrsta E/F

Acute Tox. 3: Akutnastrupenos – Kategorija 3

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožu/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT SE 1: Specifičnastrupenos 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

SI —