

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

## · 1.1 Identifikator izdelka

**PEROXAN EPC-65**

## · 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. D 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.

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## · 2.2 Elementi etikete

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

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

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

## · Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## · 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.

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

P331 NE izzvati bruhanja.

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.

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

P405 Hraniti zaklenjeno.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411+P235 Hraniti pri temperaturi do -15°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:

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

(nadaljevanje na strani 2)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

· vPvB:	(nadaljevanje od strani 1)	
· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev	Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.	

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

## · 3.2 Zmesi

## · Nevarne sestavine:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Reg-No.: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. Perox. C, H242; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	60-70%
CAS: 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	30-40%

## · 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:

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

## · če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

## · če snov zaužijerno:

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

## · Ustrezena 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

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

## · Posebna zaščitna oprema:

Ogoržene 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 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.

## · 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.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 2)

### · 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 alkali 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 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.

### · Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

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.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

### · Priporočana temperatura skladiščenja:

-25 .... -15 °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

(nadaljevanje na strani 4)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 3)

- 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

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

dermalen	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- 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)

- 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.

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 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.

- 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

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

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



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:

podoben topilom

- Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 4)

· 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:	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 (logaritemsko vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
· 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	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

**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	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 umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranim alkalijskim in konc. kislinskim pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).

(nadaljevanje na strani 6)

SI

## Trgovsko ime: **PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 5)

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid  
Pri predpisanim skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.

· **Drugi podatki:**

Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnostih. Pri uporabniku naj bi na kraju dela obstajal načrt za ukrepe v sili.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

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

oralen LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

dermalen LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

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

oralen LD50 &gt;5.000 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.

· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – enkratna izpostavljenost** 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 endokrinskih 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 &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 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)

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

Ki se da razgraditi (ne zlahka)

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

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

2,73

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

· **vPvB:**

· **12.6 Lastnosti endokrinskih motilcev**

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Spošni napotki:**

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.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Strupeno za ribe.

strupeno za vodne organizme

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 6)

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.

**Šifra odpadne snovi:**

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

**Neočiščena embalaža:****Priporočilo:**

Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranjevalcem odpadkov.

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**

UN3115

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN****ADR**

UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza****ADR****Kategorija**

5.2 (P2) Organski peroksidi

**Listek za nevarnost**

5.2

**IMDG****Class**

5.2 Organski peroksidi

**Label**

5.2

**IATA**

X

**Class**

X

**Label****14.4 Skupina embalaže****ADR, IMDG**

odpade

**14.5 Nevarnosti za okolje:****Marine pollutant:**

Ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Organski peroksidi

**Številka nevarnosti (Kemler številka):**

-

**Stowage Category**

D

**Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

**Segregation Code**

SW3 Shall be transported under temperature control.

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**

0

**Omejene količine (LQ)**

Kod: E0

**Izvzete količine (EQ)**

Ni dovoljena kot izvzeta količina

**Prevozna skupina**

1

**Kod omejitev za predore**

D

(nadaljevanje na strani 8)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 7)

· 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

## · Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje

## · Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje

## · Uredba (ES) št. 1907/2006

## PRILOGA XVII

Nobene od sestavin ni na seznamu.

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROXIDI

## · 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 omejitve 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.

## · Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## · Lista s podatki področja

## izstavitev:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

## · Kontaktna oseba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

## · Številka različice predhodne

## različice:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

## · 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)

6

(nadaljevanje na strani 9)

SI

**Trgovsko ime: PEROXAN EPC-65**

(nadaljevanje od strani 8)

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. D: Organski peroksiidi – Vrsta C/D  
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1  
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4

\* Podatki glede na prejšnjo  
verzijo spremenjeni

SI —