

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.02.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- **Trgovsko ime:** **PEROXAN PIN**
- **CAS-številka:** 13122-18-4
- **Številko ES:** 236-050-7
- **Številko registracije:** 01-2119498308-25
- 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 Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 - Aquatic Chronic 1 H410 Zelo 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 GHS07 GHS09
 - **Opozorilna beseda**
 - Nevarno
 - **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
 - tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate
 - **Stavki o nevarnosti**
 - H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
 - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 - **Previdnostni stavki**
 - P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 - P220 Snov naj se ne nahaja v bližini umazanije, rje, kemikalij, koncentriranih alkalij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).
 - P234 Hraniti samo v originalni embalaži.
 - 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 CO2, 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.

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.1 Snovi
- CAS-št. Oznaka 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate
- Identifikacijska številka (-e)
- Število ES: 236-050-7

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:



Samozашčita 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.

· če snov zaužijerno:

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:

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

· 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

Zavarovati vire vžiga.

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

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.



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

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%.

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posode imeti tesno zaprte.

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Preprečevati nastajanje aerosola.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 2)

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. pPolyethylen ali legirano jeklo
Držati daleč od umazanih, rje, kemikalij, koncentriran alkalij 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 naelektrenja



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 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 na hladnem.
Hraniti samo v originalni posodi.
Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Organski peroksidi se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz. Njihovimi mešanicami.
Držati stran od živil, pijač in krmil.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo imeti zaprto.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred onesnaženjem.
Hraniti na hladnem.
Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrežanje.

· **Priporočana temperatura skladiščenja:**

max.: +30°C

· **Kategorija skladiščenja:**

5.2

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita· **8.1 Parametri nadzora**· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

Odpade

· **DNEL****13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

dermalen DNEL Longterm System 3,2 mg/kg bw/day (Worker)

inhalativen DNEL Longterm System 5,6 mg/m³ (Worker)· **PNEC****13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate**

PNEC Marinewater sed 0,05 mg/kg sed dw (-)

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 3)

PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,497 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,098 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 mg/l (AF 500)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
Izoginiti 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.

· **Zaščitno dihal**

 Filter A2

· **Zaščitno 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.
Butilkavčk
Fluorkavčuk (viton)
Nitrilkavčuk
Neopren

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

· **Zaščitno za oči/obraz**

 Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:**

 Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
· Splošne navedbe	
· Barva:	brezbarven
· Vonj:	karakterističen
· Tališče/ledišče:	Ni uporaben.
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporaben.
· Plamenišče:	>SADT
· Temperatura razgradnje	+60 °C (SADT)
· Viskoznost:	
· dinamična pri 20 °C	<10 mPas
· Topnost	
· voda:	ni določen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,89 g/cm ³
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 4)

· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· 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. 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 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 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:

13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
inhalativen	LC50 / 4h	>0,8 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.
· 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.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 5)

- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

· Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

EC50 / 72h 0,33 mg/l (alga)

LC50 / 96h 7 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia)

· 12.2 Obstoynost in razgradljivost

· Stopnja eliminacije:

· Razvrščanje:

13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

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

· 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

· Prebojni koeficient: nOktanolvoda: [Log Kow]

4,4 (25°C)

· 12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

· vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

· 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

· Opomba:

Zelo strupeno za ribe.

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

zelo strupeno za vodne organizme
V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.
Kategorija ogrožanja vode 2 (uvrstitev na listi): 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 odstranjevati kot nevaren odpad.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA

UN3105

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR

UN3105 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), OKOLJU NEVARNO ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)

· IMDG

· IATA

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN PIN**

(nadaljevanje od strani 6)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
	
· Kategorija	5.2 (P1) Organski peroksidi
· Listek za nevarnost	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE
· Posebne označevanje (ADR):	Da Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	Pozor: Organski peroksidi
· Stowage Category	-
· Stowage Code	D
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti	
IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	125 ml
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi -
PRILOGA I

· Kategorija Seveso

Ne vsebuje snovi.

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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.01.2024

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: PEROXAN PIN

(nadaljevanje od strani 7)

- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Ne vsebuje snovi.

UREDBA (EU) 2019/1148
Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Ne vsebuje snovi.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Ne vsebuje snovi.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Ne vsebuje snovi.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Ne vsebuje snovi.

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.

Lista s podatki področja izstavitve:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Kontaktna oseba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Številka različice predhodne različice:

7

Okrajšave in akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Org. Perox. D: Organski peroksidi – Vrsta C/D
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**