

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

· 1.1 Identifikacija hemikalije

· Tržišni naziv:

PEROXAN PIN

· CAS-broj:

13122-18-4

· EEC broj:

236-050-7

· Registarski broj:

01-2119498308-25

· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primena supstance / pripreme

 Reakcioni inicijator
 Za industrijsku upotrebu

· 1.3 Podaci o snabdevaču

· Proizvođač/dobavljač:

 PERGAN GmbH
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71
 D-46395 Bocholt
 Tel: +49 2871 9902-0
 Fax: +49 2871 9902-50

· Dalje informacije možete dobiti od:

 Umweltschutz / Arbeitssicherheit
 Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.цом

· 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

- Tel: +49 2871 9902-0

*** POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

· 2.1 Klasifikacija hemikalije

· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

Org. Perox. D H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· 2.2 Elementi obeležavanja

· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07 GHS09

· Reč upozorenja

Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate

· Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

 P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
 Zabranjeno pušenje.

P220 Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).

P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P370+P378 U slučaju požara: Koristiti CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk za gašenje.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· PBT:

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.

· vPvB:

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.

· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Tržišni naziv: **PEROXAN PIN**

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· 3.1 Podaci o sastojcima supstance

- CAS-br. opis 13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate
- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 236-050-7

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

· Nakon udisanja:

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

· Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

· Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

· Nakon gutanja:

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

· 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje požara

· Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

· 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.
Kreirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

· 5.3 Savet za vatrogasce

· Posebna zaštitna oprema:

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

· Dalje informacije

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.
Obratite pozor na vlastitu zaštitu!**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

· 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Držati dalje od izvora plamena.
U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.
U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

· 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

· 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmaziranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.
Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

· 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati posude dobro zaptivene.
Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: PEROXAN PIN

(nastavak na strani 2)

Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.
 Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
 Sprečiti stvaranje aerosola.
 Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
 Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
 Ograničiti količinu zaliha na radnom mestu.
 Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
 Proizvod sme da dođe u kontakt samo sa primerenim radnim materijalima kao npr. polietilen ili oplemenjeni čelik.
 Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
 Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
 Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.
 Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od toplote i izvora paljenja.
 Izbegavajte udar i trljanje.
 Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštiti od toplote.
 Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
 Sprečiti udarac i trenje.
 Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.
 Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim đonom.

Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina



Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Rukovanje:

Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Skladištenje:

Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Skladištiti na hladnom mestu.
 Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
 Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
 Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Organski peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištiti zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.
 Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Posudu držati dobro zatvorenu.
 Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
 Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.
 Zaštiti od prljanja.
 Skladištiti na hladnom.
 Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

Preporučena temperatura skladištenja:

max.: +30°C

Klasa skladištenja:

5.2

7.3 Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti
8.1 Parametri kontrole izloženosti
Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:

Otpada.

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

dermalno	DNEL Longterm System	3,2 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	5,6 mg/m ³ (Worker)

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: PEROXAN PIN

(nastavak na strani 3)

· PNEC-vrednosti	
13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate	
PNEC Marinewater sed	0,05 mg/kg sed dw (-)
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)

· **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· **Dodatne informacije o uređenju**

tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· **Lična zaštitna oprema:**

· **Opšte mere zaštite i higijene:** Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

· **Zaštita disanja:**

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.



Filter A2

· **Zaštita za ruke:**

Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.



Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Zaštitne rukavice.

· **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Butadienski kaučuk

Fluorni kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Neopren

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· **Zaštita za telo:**



Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· **Opšti podaci**

· Boja:	Bezbojno
· Mirisu	Karakteristično
· Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neprimenjivo.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
· Tačka paljenja	<SADT
· Temperatura razlaganja	+60 °C (SADT)
· Viskozitet	
· dinamična kod 20 °C:	<10 mPas
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0,89 g/cm ³

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: PEROXAN PIN

(nastavak na strani 4)

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· 10.1 Reaktivnost	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· 10.2 Hemijska stabilnost	
· Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
· 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.
· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· 10.5 Nekompatibilni materijali	Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prijavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)
· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.
· Dodatne informacije:	Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:		
13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate		
oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
inhalativno	LC50 / 4h	>0,8 mg/l (rattus)

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

· Akvatična toksičnost:	
13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate	
EC50 / 72h	0,33 mg/l (alga)
LC50 / 96h	7 mg/l (oncorhynchus mykiss)

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: PEROXAN PIN

(nastavak na strani 5)

EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
<ul style="list-style-type: none"> 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Stepen eliminacije: 	
<ul style="list-style-type: none"> Klasifikacija: 	
13122-18-4 tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoate	
Razgradljivost	(Лако биолошки) (OECD 301 D)
<ul style="list-style-type: none"> 12.3 Potencijal bioakumulacije Koeficijent raspodele: нОктанол/вода: [Лог Ков] 	
	4,4 (25°C)
<ul style="list-style-type: none"> 12.4 Mobilnost u zemljištu 	
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.	
<ul style="list-style-type: none"> 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene PBT: vPvB: 	
Ova supstanca ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.	
Ova supstanca ne ispunjava kriterijume PBT/vPvB propisa REACH, aneks XIII.	
<ul style="list-style-type: none"> 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem 	
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.	
<ul style="list-style-type: none"> 12.7 Ostali štetni efekti Primedba: Dalje ekološke informacije: Opšte informacije: 	
Veoma toksično za ribe.	
veoma toksično za vodene organizme	
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.	
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Kategorizacija prema listi): štetno za vodu	
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.	
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.	

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- 13.1 Metode tretmana otpada

- Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno (npr. sagorevanjem, uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadržaja peroksida.

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

- Ključni broj otpada:

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

- Neočišćena ambalaža:

- Preporuka:

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 UN broj ili identifikacioni broj ADR, IMDG, IATA 	UN3105
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 UN naziv za teret u transportu ADR IMDG IATA 	UN3105 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU 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)
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Klasa opasnosti u transportu ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> klasa List opasnosti 	5.2 (P1) Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> IMDG 	
<ul style="list-style-type: none"> Class 	5.2 Organski peroksidi

(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN PIN**

(nastavak na strani 6)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE
· Morski zagađivač:	Da Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	125 ml
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	2
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

 · Imena opasnih supstanci -
 PRILOG I

 · Seveso kategorije Materija nije sadržana.
 P6b
 E1

 · Predviđena količina (tona) za
 aplikaciju - zahteva niže nivoa 50 t

 · Predviđena količina (tona) za
 aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t

 · Uredba (EU) br. 1907/2006
 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Materija nije sadržana.

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Materija nije sadržana.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Materija nije sadržana.

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Materija nije sadržana.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 15.12.2023

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 16.02.2023

Tržišni naziv: PEROXAN PIN

(nastavak na strani 7)

· Uredba (EZ) br. 111/2005
Materija nije sadržana.

· Nacionalni propisi:

· Informacije o limitaciji u korišćenju:

Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
 Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navodena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· Odeljenje koje izdaje podatke: Umweltschutz / Arbeitssicherheit

· Kontakt osoba: Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije: 7

· Skraćenice i 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 - Tip C/D
 Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
 Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju