

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**· 1.1 Identifikacija hemikalije****· Tržišni naziv:**

16111-62-9

· CAS-broj:

240-282-4

· EEC broj:

01-2119964452-35

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· Primena supstance / pripremeReakcioni inicijator
Za industrijsku upotrebu**· 1.3 Podaci o snabdevaču****· Proizvođač/dobavljac:****PEROXAN EPC S**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

Квалифицирана особа: Емайл: мсдс@перган.цом

· 1.4 Broj telefona za hitne slučajevе

- Tel: +49 2871 9902-0

*** POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****· 2.1 Klasifikacija hemikalije****· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

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

Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Eye Dam. 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

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

· 2.2 Elementi obeležavanja**· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008****· Piktogrami opasnosti**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS05 GHS07

Opasnost

· Reč upozorenja**· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:****· Obaveštenja o opasnosti**

bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P210 Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
 P220 Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
 P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
 P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
 P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.
 P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze -20°C. Držati na hladnom.
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· 2.3 Ostale opasnosti**· Rezultati ocene PBT i vPvB****· PBT:****· vPvB:****· Određivanje svojstava endokrinskih poremećaja**

Ova supstančija ne испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

Ova supstančija ne испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.1 Podaci o sastojcima supstance
- CAS-br. opis 16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate
- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 240-282-4

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.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Nakon kontaktta sa kožom:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

Ukoliko tegobe ne menjavaju, konsultovati lekara.

Nakon kontaktta sa očima:

Nakon gutanja:

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 vodenim 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.

Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Dalje informacije

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

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.



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

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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 plegmazitiranje 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 poglavila

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavljiju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljiju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavljiju 13.

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

RS —

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Držati posude dobro zaptivene.
- Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
- Zaštititi od toplove i direktnog uticaja sunca.
- Obezbediti dobro provetrvanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- 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 zaliva na radnom mestu.
- Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
- 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 prijavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
- Izbegavajte dodir sa očima i kožom.
- Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
- Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.
- Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od toplove i izvora paljenja.
- Izbegavajte udar i trljanje.
- Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušiti.

· Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

- Zaštititi od toplove.
- 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 donom.



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

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

· Skladištenje:

· Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Skladištitи 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:

Organksi peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištitи zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.

Držite dalje od namirница, pića i stočne hrane.

· Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Posudu držati dobro zatvorenu.

Skladištitи u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

Zaštititi od toplove i direktnog uticaja sunca.

Zaštititi od prljanja.

Skladištitи na hladnom.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

· Preporučena temperatura skladištenja:

-30 -20 °C

· Klasa skladištenja:

5.2

· 7.3 Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- Sastoјci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu: Otpada.

· DNEL-vrednosti

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

dermalno	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	11,75 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

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)

- 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, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

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

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

- Zaštita disanja: Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha. 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.



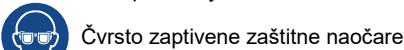
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

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:

· Mirisu

Bezbojno

Karakteristično

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 4)

· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topanja/tačka mržnjenja	Neprimenjivo.
· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	Nije određeno.
· Temperatura razlaganja	0 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	Neodređeno.
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0,995 g/cm³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

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 prljavštinom, 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 Podaci o klasama 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:	
16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	
oralno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	
dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rattus)	

- Korozivno oštećenje kože/
iritacija

Izaziva iritaciju kože.

(nastavak na strani 6)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 5)

· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Dovodi do teškog oštećenja oka.
· 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: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

- Stepen eliminacije:

- Klasifikacija:

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

Разградљивост | (Лако биолошки) (OECD 301 B)

· 12.3 Potencijal bioakumulacije

· Коефицијент расподеле: нOctанол/вода: [Лог Ков]

2,73

· 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

- PBT:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

- vPvB:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.

· 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

· 12.7 Ostali štetni efekti

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Категоризација према листи): штетно за воду

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Угрожавање пираче воде већ при истicanju malih количина у земљу.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

- Preporuka:

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

- Ključni broj otpada:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
За уговорање Vašeg ključa за otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje по Vašem izboru.

- Neočišćena ambalaža:

- Preporuka:

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

- ADR, IMDG

UN3113

· 14.2 UN naziv za teret u transportu

- ADR

UN3113 ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN, SA KONTROLOM

TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED
(DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 6)

· 14.3 Klasa opasnosti u transportu	
· ADR	
	
· klasa	5.2 (P2) Organski peroksidi
· List opasnosti	5.2
· IMDG	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	X
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	0
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	1
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Primedbe:	Nije odobreno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci -

PRILOG I Materija nije sadržana.

Seveso kategorije P6b

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

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

Uredba (EU) br. 1907/2006

PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3

(nastavak na strani 8)

RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN EPC S**

(nastavak na strani 7)

- 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.

- 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

Navođena 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: 6

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. C: Organski peroksiđi - Tip C/D

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

- * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju