

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****PEROXAN PND**

- Naziv proizvoda:
- CAS-broj:
- EK broj:
- Broj registracije

26748-41-4

247-955-1

01-2119948628-22

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

1.3 Uporaba tvari/pripravaka

inicijator reakcije

za industrijsku upotrebu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

1.4 Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Zastita okoline / radna sigurnost

Kvalificirana osoba: E-pošta: msds@pergan.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

- Tel: +49 2871 9902-0

*** ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

- Org. peroks. D H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
 Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
 Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.
 Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja

- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Piktogrami opasnosti

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS02 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

tert-butyl peroxyneodecanoate

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Oznake obavijesti

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

Ne pušiti.

P220 Držati udaljeno od prijavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P362 Skinuti zagađenu odjeću.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411+P235 Čuvajte na temperaturi do -5°C. Čuvajte na hladnom.

P420 Skladišti odvojeno.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

vPvB:**Utvrđivanje svojstava endokrine disruptcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.1 Tvari
- CAS-brojčana oznaka 26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate
- Identifikacijski broj(evi)
- EK broj: 247-955-1

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

- Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

- Nakon dodira s kožom:

Ozljeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.

- Nakon dodira s očima:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

- Nakon gutanja:

smocenu garderobu odmah odstraniti

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

- Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi drugih otrovnih tvari.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Osobna zaštita prvo!

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Držati podalje izvore zapaljenja.

After exceeding the emergency temperature must be diluted with a suitable desensitisation agent to < 10 %.

Kod daljnog porasta temperature sa mlazom vode iz sigurnog ostanja hladiti.

Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A.

Nosit zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.



Ne smije dospijeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Veće kolicine sa odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjivanja.

Mehanicki ili sa materijalom koji kupi tekućinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na službene propise.

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju većih kolicina informirati nadležne vlasti.

6.4 Uputa na druge odjeljke**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 2)

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
 Izbjegavati nastajanje aerosola.
 Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
 Preostale količine ne vraćati u posude za pohranu.
 Količina zaliha na radnom mjestu se mora ograničiti.
 Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
 Produkt smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao sto su Polyethylen ili nehrdzajuci celik.
 The product must be preserved, stored and transported continuously cool.
 Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i conc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).
 Pri rukovanju ne jesti, ne pitи i ne pušiti.
 Ne izazivate otvoreni plamen ili kriješnice.
 Produkt i prazni spremnici se moraju držati udaljeni od toplice i izvora paljenja.
 Izbjegavati udar i trljanje
 Poduzeti mjere protiv pojave statickog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Zaštiti od vrućine.
 Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.
 Izbjegavati udarce i trljanje.
 Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.
 Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.



Nositi cipele s vodljivim donom.



Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka

Izbjegavati otvoreni plamen, kriješnice, suncane zrake i druge izvore paljenja.

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

· **Rukovanje:**

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

· **Čuvati samo u originalnim bačvama.**

Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Organksi peroksidi nesmiju biti odloženi ili skladisti sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

· **Dodata informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Zaštiti od onečišćenja.

Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· **Preporučljiva temperatura skladišta:**

max.: -10°C

· **Klasa skladišta:**

5.2

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Nije potrebno.

· **DNEL vrijednosti**

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

| | | |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| Dermalno | DNEL Longterm System | 8 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativno | DNEL Longterm System | 2,8 mg/m ³ (Worker) |

· **PNEC vrijednosti**

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

| | |
|----------------------|------------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,219 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Freshwater | 0,005 mg/l (AF 10) |

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 3)

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PNEC Freshwater sed | 2,19 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,434 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 96,69 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0 mg/l (AF 100) |

- Dodata informacija: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, pitи, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitim čišćenju kože.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Zaštitu dišnog sustava

Filter A

Zaštita ruku:

Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice

Zaštitne rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

neopren

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Zaštita tijela:

Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije**

Boja: Bezbojan

Miris: Karakterističan

Talište/ledište: Nije primjenjiv.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja Nije primjenjiv.

Plamište: >SADT

Temperatura raspadanja +15 °C (SADT)

Topljivost Neodređen.

vodom: Neodređen.

Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća kod 20 °C: 0,91 g/cm³

9.2 Ostale informacije

Izgled:

Oblik:

Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Eksplozivna svojstva:

tekuć

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN PND**

(Nastavak sa strane 4)

| Informacije o razredima fizičke opasnosti | |
|--|-------------------------------------|
| · Eksplozivi | poništava |
| · Zapaljivi plinovi | poništava |
| · Aerosoli | poništava |
| · Oksidirajući plinovi | poništava |
| · Plinovi pod tlakom | poništava |
| · Zapaljive tekućine | poništava |
| · Zapaljive krute tvari | poništava |
| · Samoreagirajuće tvari i smjese | poništava |
| · Piroforne tekućine | poništava |
| · Piroforne krute tvari | poništava |
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese | poništava |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava |
| · Oksidirajuće tekućine | poništava |
| · Oksidirajuće krute tvari | poništava |
| · Organski peroksidi | Zagrijavanje može uzrokovati požar. |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivi | poništava |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.2 Kemijka stabilnost
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnosima kao sto je explozija ili vatrica moze biti izazvana pri termskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze izazvati raspadanje na ili ispod SADT.
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
- Daljnji podaci: Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid
Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slucajeve.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

| | | |
|-------------|-----------|--------------------------|
| Oralno | LD50 | 10.776 mg/kg (rattus) |
| Dermalno | LD50 | >6.000 mg/kg (cuniculus) |
| Inhalativno | LC50 / 4h | 37,5 mg/l (rattus) |

- Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
- Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
- Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože
- Mutageni učinak na zametne stanice
- Karcinogenost
- Reproduktivna toksičnost
- STOT – jednokratno izlaganje
- STOT – ponavljano izlaganje
- Opasnost od aspiracije

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

HR

PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 5)

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disruptcije

Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

LC50 / 96h 0,33 mg/l (brachydanio rerio)

EC50 / 48h 0,79 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Postojanost i razgradivost

· Stupanj eliminacije:

· Stupnjevanje:

26748-41-4 tert-butyl peroxyneodecanoate

Razgradivost (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 D)

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

· Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

5,0 (25°C)

· 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnijih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· PBT:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· 12.7 Ostali štetni učinci

Klasa zagađenja vode 2 (Uvrštenje na popis): zagađuje vodu

· Daljnje ekološke upute:

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

· Opće upute:

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· Preporuka:



Produkt mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedivanja sa odgovarajućim materijalom flegmatizacije na 10% sadržaja peroksida.

· Karakteristični broj otpada:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospijeti u kanalizaciju.

Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan ključni broj za otpad (EWC European wast catalog number).

· Onečišćena ambalaža:

· Preporuka:

Ovaj produkt i njegovi spremnici se moraju odstraniti kao opasni otpad.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· ADR, IMDG

UN3115

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN3115 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE), OPASNO ZA OKOLIŠ

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE), MARINE POLLUTANT

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· Klase

5.2 (P2) organski peroksi

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|--|---|
| · Popis opasnosti | 5.2 |
| · IMDG | |
| |  |
| · Class | 5.2 organski peroksidi |
| · Label | 5.2 |
| · IATA | |
| · Class | X |
| · Label | X |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla) |
| · Zagadivač mora: | |
| · Posebno označavanje (ADR): | |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Upozorenje: organski peroksidi |
| · Oznaka opasnosti (Kemler-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 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | 0 |
| · Izuzete količine (EQ) | Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| · Prijevozna kategorija | 1 |
| · Tunelska restrikcijska oznaka | D |
| · RID / GGVSEB: | nisu dopušteni |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 0 |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · IATA | |
| · Napomene: | nisu dopušteni |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – PRILOG

I Ne sadrži materijal.

· Seveso kategorije

P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI

E1 Opasno za vodení okoliš

· Propisana količina (u tonama)

za primjenu - zahtjeva niže razine

50 t

· Propisana količina (u tonama)

za primjenu - zahtjeva više razine

200 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006

PRILOG XVII.

Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Ne sadrži materijal.

(Nastavak na strani 8)

HR —

Naziv proizvoda: PEROXAN PND

(Nastavak sa strane 7)

· UREDBA (EU) 2019/1148

- | |
|---|
| · Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.) |
|---|

Ne sadrži materijal.

· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Ne sadrži materijal.

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Ne sadrži materijal.

· Nacionalni propisi:

· Upute za ograničenje
zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

6

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

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. peroks. D: Organski peroksići – Tip C/D

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Ak. toks. vod okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - akutna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - dugotrajna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR —