

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

- Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**
- CAS-broj: 105-74-8
- EK broj: 203-326-3
- EG-broj: 617-003-00-3
- Broj registracije: 01-2119513346-45

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

- Uporaba tvari/pripravaka: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. 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

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.

2.2 Elementi označavanja

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

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



GHS02

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

- Oznake upozorenja
- Oznake obavijesti

dilauroil peroksid

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

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

P220 Držati udaljeno od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalijske i konc. kiseline kao i ubrzivača (napr. soli teskih kovina i amina).

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411+P235 Store at temperatures not exceeding +30°C. Keep cool.

P420 Ne mjesati sa peroksidnim ubrzivačima ili tvarima redukcije

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

2.3 Ostale opasnosti

- Rezultati PBT- i vPvB procjena

- PBT:

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

- vPvB:

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

- Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

- CAS-brojčana oznaka: 105-74-8 dilauroil peroksid
- Identifikacijski broj(evi)
- EK broj: 203-326-3
- Broj indeksa: 617-003-00-3

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|---------|
| CAS: 105-74-8 | dilauroil peroksid | Org. peroks. D, H242 | 90-100% |
| EINECS: 203-326-3 | | | |
| Broj indeksa: 617-003-00-3 | | | |
| Broj registracije: 01-2119513346-45 | | | |

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

· Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

· Nakon udisanja:

· Nakon dodira s kožom:

· Nakon dodira s očima:

· Nakon gutanja:

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

· 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
Smocenu garderobu odmah odstraniti
Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Liječenje: Simptomatsko liječenje

Nema daljnjih 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.
Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

· Dodatne informacije

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
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.

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

Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

· 6.2 Mjere zaštite okoliša



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

· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Veće količine sa odgovarajucim flegmatisirajucim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjivanja.

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina 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.

Držati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati nastajanje prašine

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 doći u dodir sa odgovarajucim materijalima kao što su Polyetylen ili nehrdzajuci celik.

Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.

Produkt i prazni spremnici se morju držati udaljeni od toplote i izvora paljenja.

Izbjegavati udar i trljanje

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Zaštititi od vrućine.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 2)

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
Izbjegavati udarce i trljanje.
Koristiti uređaje/armature koji su zaštićeni od eksplozije te alate koji ne iskre.
Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
Materijal/proizvod u suhom stanju može potaknuti požar.
Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mješavina prašina / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

- **Rukovanje:** Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:** Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 - Skladištiti na hladnom mjestu.
 - Čuvati samo u originalnim bačvama.
 - Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
 - Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
 - Organski peroksidi nesmiju biti odloženi ili skladišteni sa spojima teskih kovina ili aminima odnosno njihovim zgotovinama.
 - Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
 - Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
 - Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
 - Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
 - Zaštititi od onečišćenja.
 - Skladištiti na hladnom mjestu.
- **Preporučljiva temperatura skladišta:** max.: +30°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****105-74-8 dilauroil peroksid**

| | | |
|-------------|----------------------|-------------------------------|
| Dermalno | DNEL Longterm System | 100 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativno | DNEL Longterm System | 35 mg/m ³ (Worker) |
| | DNEL Longterm Local | 10 mg/m ³ (Worker) |

· **PNEC vrijednosti****105-74-8 dilauroil peroksid**

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| PNEC sediment morske vode | 0,32 mg/kg sed dw (AF 1.000) |
| PNEC slatkovodni | 0,0089 mg/l (AF 10) |
| PNEC Slatkovodni sediment | 3,2 mg/kg sed dw (AF 100) |
| PNEC Tlo | 35.411 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | 10 mg/l (AF 100) |
| PNEC Morska voda | 0,00089 mg/l (AF 100) |

- **Dodatne informacije:** 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.
 - Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.
 - Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.
 - Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitom čišćenju kože.
 - U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

· **Zaštitu dišnog sustava**

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.






Filtar P2

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 3)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Zaštita ruku: · Materijal za rukavice · Vrijeme prodiranja materijala za rukavice · Zaštitu očiju/lica · Zaštita tijela: | <p>Koristiti samo zaštitne rukavice za kemikalije koje na sebi imaju CE oznaku III kategorije.</p> <p> Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.</p> <p>Zaštitne rukavice</p> <p>Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.</p> <p>Butilna guma: 0,7 mm debljina sloja, 4801 minuta vrijeme proboja Butilna guma: 0,47 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma: 0,4 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma : 0,2 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma : 1,36 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja</p> <p>Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.</p> <p>Butilna guma: 0,7 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Butilna guma: 0,47 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma: 0,4 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma : 0,2 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja Nitrilna guma : 1,36 mm debljina sloja, 480 minuta vrijeme proboja</p> <p> Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu</p> <p> Radna zaštitna odjeća</p> |
|---|--|

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

| | |
|---|---|
| 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
| · Opće informacije | |
| · Boja: | Bijel |
| · Miris: | Bez mirisa |
| · Talište/ledište: | Nije primjenjiv |
| · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | Nije primjenjiv |
| · Zapaljivost | Može uzrokovati požar. |
| · Plamište: | Nije primjenjiv |
| · Temperatura raspadanja | +50 °C (SADT) |
| · Topljivost | |
| · vodom: | Netopiv. |
| · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Neodređen. |
| · Gustoća i/ili relativna gustoća | |
| · Gustoća kod 20 °C: | 1,03 g/cm ³ |
| · Svojstva čestica | Vidi odjeljak 3. |
| 9.2 Ostale informacije | |
| · Izgled: | |
| · Oblik: | Čvrst Ljuske |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa prašina / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · Informacije o razredima fizikalne opasnosti | poništava |
| · Organski peroksidi | Zagrijavanje može uzrokovati požar. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost · 10.2 Kemijska stabilnost · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati · 10.5 Inkompatibilni materijali · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja | <p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, na kojoj može nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnostima kao što je eksplozija ili vatra može biti izazvana pri termičkom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT.</p> <p>Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.</p> <p>Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.</p> <p>Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.</p> <p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>Spontano raspadanje sa kontaktom sa prijavstvom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).</p> <p>Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid</p> <p>Vatra i raspadanje mogu proizvesti nadražujuće, korozivne, zapaljive, štetne ili otrovne plinove i pare.</p> |
|--|---|

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 4)

- **Daljnji podaci:** 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:**

105-74-8 dilauroil peroksid

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------|
| Oralno | LD50 | >5.000 mg/kg (štakor) |
| Inhalativno | LC50 / 4h | 200 mg/l (štakor) |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
- **Svojstva endokrine disrupcije** Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

105-74-8 dilauroil peroksid

| | |
|------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96h | >1.000 mg/l (poecilia reticulata) |
| EC50 | >1.000 mg/l (bacteria) |

- **12.2 Postojanost i razgradivost**
- **Stupanj eliminacije:**

- **Stupnjevanje:**

105-74-8 dilauroil peroksid

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

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal**
- **Koeficijent raspodjele:**
- **nOktanolvoda: [Log Kow]** 10,3
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih 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 disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Uvrštenje na popis): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Preporuka:**



Produkt mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na službene propise nakon razrijeđivanja sa odgovarajućim inertna krutina na 10% sadržaja peroksida.

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

- **Karakteristični broj otpada:**

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

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

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



HR —

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| | |
|--|---|
| · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA | UN3106 |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG, IATA | UN3106 ORGANSKI PEROKSID TIP D, KRUTI (dilauroil peroksid) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DILAUROYL PEROXIDE) |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR  | 5.2 (P1) organski peroksidi 5.2 |
| · IMDG, IATA  | 5.2 organski peroksidi 5.2 |
| · 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Upozorenje: organski peroksidi - D SW1 Protected from sources of heat. 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 · Izuzete količine (EQ) · Prijevozna kategorija · Tunelska restriksijska oznaka | 500 g Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine 2 D |
| · RID / GGVSEB: | = ADR |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

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
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 50 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t
- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II. Ne sadrži materijal.
- 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 EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI Ne sadrži materijal.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP**

(Nastavak sa strane 6)

- 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.
- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

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.

- Značenje oznaka upozorenja: H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost
- Osoba za kontakt: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Broj prethodne verzije: 10
- Skraćenice i kratice: 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
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
Org. peroks. D: Organski peroksidi – Tip C/D

- * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju