

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

## · 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

## · Naziv proizvoda:

**PEROXAN LP fein**

## · 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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · 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

## · 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:

dilauroil peroksid

## · Oznake upozorenja

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

## · Oznake obavijesti

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

P220 Drzati udaljeno od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (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 CO<sub>2</sub>, 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 ubrzivcima 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

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 1)

· Broj indeksa: 617-003-00-3

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

## · 4.1 Opis mjera prve pomoći

## · Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

## · Nakon udisanja:

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

## · Nakon dodira s kožom:

smocenu garderobu odmah odstraniti

## · Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

## · Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

## · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

## · 5.1 Sredstva za gašenje

## · Prikladna:

CO<sub>2</sub>, 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:

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.

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

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

## · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

**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 odgovarajućim 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.

(Nastavak na strani 3)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 2)

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.  
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.  
Sprječiti 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 <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC vrijednosti**

**105-74-8 dilauroil peroksid**

PNEC Marinewater sed	0,32 mg/kg sed dw (AF 1.000)
PNEC Freshwater	0,0089 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	3,2 mg/kg sed dw (AF 100)
PNEC Soil	41,3 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	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.

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 3)

- **Zaštitu dišnog sustava**  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju 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.  
U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.
- **Zaštita ruku:**  
 Filtar P2  
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:** 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:** Neodređen.
- **Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

· **9.2 Ostale informacije**

- **Izgled:** Čvrst
- **Oblik:** Prašak
- **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**

- **Eksplozivni** 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

(Nastavak na strani 5)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 4)

· 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**

· <b>10.1 Reaktivnost</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	
· <b>Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	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 termском raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
· <b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
· <b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· <b>10.5 Inkompatibilni materijali</b>	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstvinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (napr. soli teskih kovina i amina).
· <b>10.6 Opasni proizvodi raspadanja</b>	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· <b>Daljnji podaci:</b>	Mjere za hitne slucajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca 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 (rattus)
Inhalativno	LC50 / 4h	200 mg/l (rattus)

- **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)
------------	-----------------------------------


(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**



(Nastavak sa strane 5)

EC50	>1.000 mg/l (bacteria)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.2 Postojanost i razgradivost</li> <li>Stupanj eliminacije:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stupnjevanje:</li> </ul>	
105-74-8 dilauroil peroksid	
Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.3 Bioakumulacijski potencijal</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]</li> </ul>	
	10,3
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.4 Pokretljivost u tlu</li> </ul>	
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PBT:</li> </ul>	
Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vPvB:</li> </ul>	
Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.6 Svojstva endokrine disrupcije</li> </ul>	
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>12.7 Ostali štetni učinci</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Daljnje ekološke upute:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Opće upute:</li> </ul>	
Klasa zagađenja vode 1 (Uvrštenje na popis): slabo zagađuje vodu	
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.	

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

- 13.1 Metode obrade otpada
- Preporuka:  Produkt mora biti doveden na specijalno obrađivanje (napr. termску 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 odstranivcem vasesg izbora da dogovorite točan 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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 UN broj ili identifikacijski broj</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3106
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u</li> <li>ADR</li> <li>IMDG, IATA</li> </ul>	UN3106 ORGANSKI PEROKSID TIP D, KRUTI (dilauroil peroksid) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DILAUROYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</li> <li>ADR</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>klasa</li> <li>Popis opasnosti</li> </ul>	5.2 (P1) organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>	5.2 organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Skupina pakiranja</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	poništava
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Opasnosti za okoliš</li> <li>Zagađivač mora:</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</li> <li>Oznaka opasnosti (Kemler-broj):</li> <li>Stowage Category</li> </ul>	Upozorenje: organski peroksidi - D

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 6)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· 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	500 g
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksijska oznaka	D
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	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.

## · 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:

Zaštita okoline / radna sigurnost

## · Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

## · Broj prethodne verzije:

8

## · 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

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: **PEROXAN LP fein**

(Nastavak sa strane 7)

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 peroksidi – Tip C/D

\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju