

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

## · 1.1 Identifikacija hemikalije

**PEROXAN HX-80**

## · Tržišni naziv:

## · 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

Kvalifikovana osoba: Емаил: мсдс@пегран.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 Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до дисајних путева.

## · 2.2 Elementi obeležavanja

## · Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

## · Piktogrami opasnosti

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS07 GHS08

## · Reč upozorenja

Opasnost

## · Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

## · Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H304 Može izazvati smrt ako se прогута и доспе до дисајних путева.

## · Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

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

P234 Cuvati samo u originalnoj ambalaži.

P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P331 Ne izazivati povraćanje.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P405 Skladištitи под ključem.

P410 Zaštititi od sunčeve svetlosti.

P411+P235 Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +40°C. Držati na hladnom.

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

## · 2.3 Ostale opasnosti

## · Rezultati ocene PBT i vPvB

Materije u smesi ne испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

## · PBT:

Materije u smesi не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

## · vPvB:

## · Određivanje svojstava endokrinskih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

## Tržišni naziv: **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 1)

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- 3.2 Podaci o sastojcima smeše

- Opasne komponente:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativni CAS broj: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	10-20%

- Dodatne informacije:

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

- Nakon udisanja:

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.  
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: CO<sub>2</sub>, 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

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

- Posebna zaštitna oprema:

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Dalje informacije 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

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.

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 poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

(nastavak na strani 3)

RS —

## Tržišni naziv: **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 2)

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.  
Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.  
Obezbediti dobro provetranje/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 zaliha 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).  
Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.  
Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.  
Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od topote i izvora paljenja.  
Izbegavajte udar i trljanje.  
Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušti.

#### · Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštititi od topote.  
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 pušti.

#### · Rukovanje:

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

#### · 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

#### · Skladištenje:

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

#### · 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 namirnica, 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 topote i direktnog uticaja sunca.  
Zaštititi od prljanja.  
Skladištitи na hladnom.

#### · Preporučena temperatura skladištenja:

+5 .... +40 °C

#### · Klasa skladištenja:

5.2

#### · 7.3 Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS —

(nastavak na strani 4)

**Tržišni naziv:** **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 3)

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- 8.1 Parametri kontrole izloženosti
- Sastočci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu: Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

## · DNEL-vrednosti

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

dermalno	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	11 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

## · PNEC-vrednosti

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

PNEC Marinewater sed	7,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00065 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	72,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	14,4 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000065 mg/l (AF 100)

- 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.

Zaprlijanu, 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



Zaštitno radno odelo

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

## · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikaliјe

## · Opšti podaci

## · Boja:

Bezbojno - Žućkast

(nastavak na strani 5)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 4)

· Mirisu	Karakteristično
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· Tačka topljenja/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	66 °C
· Temperatura razlaganja	+80 °C (SADT)
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
kinematična:	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktan/voda):	Neodređeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina kod 20 °C:	0,845 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:	Proizvod nije samozapaljiv.
· 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 Podatci o klasam 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:	
<b>78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane</b>	
oralno	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50 >2.000 mg/kg (cuniculus)

(nastavak na strani 6)

RS —

**Tržišni naziv:** **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 5)

<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
oralno	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

· Korozivno oštećenje kože/ iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· 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	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

## · 12.1 Toksičnost

## · Akvatična toksičnost:

<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

## · 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

## · Stepen eliminacije:

· Klasifikacija:	
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	
Разградљивост	(Није лако биол) (OECD 301 D)
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>	
Разградљивост	(Није лако биол)

## · 12.3 Potencijal bioakumulacije

## · Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

78-63-7   2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0   2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
110-05-4   di-terc-butilperoksid	3,2 (22°C)

## · Faktor biokoncentracije (BCF)

78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	
BCF   521-839	

## · 12.4 Mobilnost u zemljištu

## · 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· PBT: Materije u смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

· vPvB: Materije у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

· 12.6 Svojstva koja uništavaju  
endokrini sistem

## · 12.7 Ostali štetni efekti

## · Dalje ekološke informacije:

## · Opšte informacije:

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Materije у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

Materije у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРВ према REACH-у, додатак XIII.

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

Klasifikacija штетности за воду 1 (Само-категоризација): minimalno штетно за воду  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.**POGLAVLJE 13: Odlaganje**

## · 13.1 Metode tretmana otpada

## · Preporuka:



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

## · Ključni broj otpada:

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

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

(nastavak na strani 7)

RS

## Tržišni naziv: **PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 6)

## · 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, IATA	UN3105
· 14.2 UN naziv za teret u transportu	
· ADR	UN3105 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEČAN (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· IMDG, IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· 14.3 Klasa opasnosti u transportu	
· ADR	
· klasa	5.2 (P1) Organski peroksidi
· List opasnosti	5.2
· IMDG, IATA	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	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):	-
· EMS-broj:	F-J,S-R
· 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	Neprimenljivo.
· 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

Nije sadržana ni jedna materija.

(nastavak na strani 8)

RS

**PEROXAN HX-80**

(nastavak na strani 7)

- 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

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

Nije sadržana ni jedna materija.

- Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

- Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

- 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.

- Relevantne izjave
  - H226 Zapaljiva tečnost i para.
  - H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
  - H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
  - H315 Izaziva iritaciju kože.
  - H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

- Odeljenje koje izdaje podatke: Umweltschutz / Arbeitssicherheit

- Kontakt osoba: Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- Broj prethodne verzije: 4

- Skraćenice i akronimi:
  - 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

Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3

Org. Perox. C: Organski peroksidi - Tip C/D

Org. Perox. D: Organski peroksidi - Tip C/D

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

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1

Aquat. Chronic 4: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 4

- \* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju