

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Tržišni naziv:

PEROXAN PO-9 C (gesperit: \\nas02\chemges2nas\Versionen\GFGHS20250704TXIB)

- UFI: G9Y6-40F1-600Q-4T1Y
- 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 bezbednog lista

- 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:

Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.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

Skin Sens. 1	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Repr. 1B	H360FD	Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
Asp. Tox. 1	H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Aquatic Chronic 3	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Piktogrami opasnosti

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS07 GHS08

Reč upozorenja

Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H360FD Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu za sluh.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
P331 Ne izazivati povraćanje.
P308+P313 U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatne informacije:

Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT:

Materije u smeši ne ispušavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

vPvB:

Materije u smeši ne ispušavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrino poremećaja.

POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasne komponente:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indeks broj: 649-467-00-8 Reg-No.: 01-2119484627-25	destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski Asp. Tox. 1, H304	80-90%
--	---	--------

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperrt: \nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

(nastavak na strani 1)

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Indeks broj: 617-024-00-8 Reg-No.: 01-2119498310-40	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	5-10%
· 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.

Odmah pozvati lekara.

- 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.

- Nakon kontakta sa kožom:

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

- Nakon kontakta sa očima:

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

- Nakon gutanja:

Odmah otići kod lekara.

- 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje: Simptomatsko lečenje

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 vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom.

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

- 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.

- 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema:

Staviti zaštitnu masku za disanje.

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

- Dalje informacije

Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Držati dalje od izvora plamena.

Избегавайте контакт са очима и кожом

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

- 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.

Razrediti sa dosta vode.



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

- 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Pobriniti se za dovoljan dotok vazduha.

Pocistiti ili absorbovati odgovarajucim 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.

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.

Obezbediti dobro provetravanje/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.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperret: \nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

(nastavak na strani 2)

- Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
Izbegavajte dodir sa očima i kožom.
Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
Izbegavajte udar i trljanje.
Паре могу формирати експлозивну атмосферу са ваздухом.
Прописно одложите контаминиране крпе или средства за чишћење како бисте спречили пожар.
- Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Sprečiti udarac i trenje.
 - 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: 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: Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.
 - Dodatne informacije o uslovima skladištenja:
 - Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.
 - Zaštiti od prljanja.
 - Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.
 - Maksimalna temperatura skladištenja: +15 °C
 - Minimalna temperatura skladištenja: -10 °C
 - Klasa skladištenja: 6.1 C
 - 7.3 Specifične krajnje upotrebe: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

- 8.1 Kontrolni parametri
- Sastojci 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		
64742-54-7 destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski		
dermalno	DNEL Longterm System	0,97 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	2,73 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	5,58 mg/m ³ (Worker)
3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate		
dermalno	DNEL Longterm System	5,6 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	9,8 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-vrednosti		
3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate		
PNEC sediment morske vode		0,062 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater		0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Slatkovodni sediment		0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP		0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinevater		0 mg/l (AF 500)

- Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- 8.2 Kontrola izloženosti
- Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- Lična zaštitna oprema: Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- Opšte mere zaštite i higijene:
 - Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 - Zaprljanu, natoplenu odeću odmah skinuti.
 - Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 - Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.
 - Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.
 - Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.
 - Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.
 - Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperrt: \\nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

(nastavak na strani 3)

- **Zaštitu disajnih organa** 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.
- **Zaštitu očiju/lica**  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**

- **Opšti podaci**
- **Fizičko stanje** Tečno
- **Boja** Bezbojno
- **Miris** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno
- **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja** Neprimenjivo
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neprimenjivo
- **Zapaljivost** Može izazvati požar.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno
- **Gornja:** Nije određeno
- **Tačka paljenja** <SADT
- **Temperatura raspadanja** > 35 °C (SADT)
- **pH** Nije određeno
- **Viskozitet**
- **Kinematički viskozitet dinamična kod 20 °C:** Nije određeno
34 mPas
- **Mešljivost**
- **Vodom:** Neodređeno
- **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)** Neodređeno.
Nije određeno
- **Napon pare** Nije određeno
- **Napon pare** Nije određeno
- **Gustina kod 20 °C:** 0,843 g/cm³
- **Relativna gustina** Nije određeno
- **Gustina pare** Nije određeno

· **9.2 Ostali podaci**

- **Izgledu** Tečno
- **Oblik:** Tečno
- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
- **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Promena stanja**
- **Brzina ispiravanja** Nije određeno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperrt: \\nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

(nastavak na strani 4)

- 10.5 Nekompatibilni materijali Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rdom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)
Оксидизатор
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Vatra i raspadanje mogu proizvesti iritirajuće, korozivne, zapaljive, štetne ili toksične gasove i isparenja.
- 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 u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija
- Akutna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

64742-54-7 destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski

oralno	LD50	5.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	5.000 mg/kg (zeca)
inhalativno	LC50 / 4h	>5 mg/l (pacov)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

oralno	LD50	>10.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	14.142-20.000 mg/kg (zeca)
inhalativno	LC50 / 4h	42,2 mg/l (pacov)

- Primarno nadražajno dejstvo:
 - Korozija kože/ iritacija kože Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
 - Teško oštećenje oka/ iritacija oka Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija 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 Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
- 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:

64742-54-7 destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski

NOEC Fisch	>1 mg/l (Riba)
NOEC / 21d	>1 mg/l (Daphnia)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (alga)
	>100 mg/l (Daphnia)
	>100 mg/l (Riba)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (Daphnia)
NOEC [96h]	2,1 mg/l (Riba)
NOEC [72h]	0,018 mg/l (alga)

- 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Stepen eliminacije:

Klasifikacija:

64742-54-7 destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski

Razgradljivost (Није лако биол)

3006-82-4 tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate

Razgradljivost (Лако биолошки) (OECD 301 D)

- 12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeфицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

64742-54-7	destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski	10,16 - 24,9 (20°C)
3006-82-4	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	4,79 (20°C)

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperret: \nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

		(nastavak na strani 5)
75-65-0	2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)
<ul style="list-style-type: none"> · 12.4 Mobilnost u zemljištu · 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene · PBT: · vPvB: · 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima · 12.7 Ostali štetni efekti · Primenba: · Dalje ekološke informacije: · Opšte informacije: 		
<p>Nisu dostupne dalje relevantne informacije.</p> <p>Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.</p> <p>Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.</p> <p>Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.</p> <p>Toksično za ribe.</p> <p>U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.</p> <p>toksično za vodene organizme</p> <p>Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu</p> <p>Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.</p> <p>Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.</p>		

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:



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

· Ključni broj otpada:

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

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

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

· Preporučeno sredstvo za čišćenje:

Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.2 UN naziv u transportu	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.3 Klase opasnosti u transportu	
· ADR, IMDG, IATA	
· klasa	otpada
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Neprimenjivo
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· RID / GGVSEB:	Nije odobreno.
· IATA	
· Primenbe:	Nije odobreno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci -

PRILOG I

Nije sadržana ni jedna materija.

· 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.

(nastavak na strani 7)

— RS —

Tržišni naziv: **PEROXAN PO-9 C (gesperrt: \\nas02\chemges2nas\Versionen\GEFGHS20250704TXIB)**

(nastavak na strani 6)

 · **REGULATION (EU) 2019/1148**

 · **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Nije sadržana ni jedna materija.

 · **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

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.

 · **15.2 Procena bezbednosti**

hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

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**

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H360FD Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

 · **Kontakt osoba:**

Tel: +49 2871 9902-0
 E-mail: mail@pergan.com

 · **Broj prethodne verzije:**

3

 · **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
 Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
 Repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B
 Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1
 Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1
 Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
 Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3