



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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**
- 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
Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
Org. peroks. D H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Karc. 1B H350 Može uzrokovati rak.
Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- 2.2 Elementi označavanja
- Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
- Piktogrami opasnosti  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
GHS02 GHS08
- Oznaka opasnosti
Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate
- Oznake upozorenja
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H350 Može uzrokovati rak.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- Oznake obavijesti
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P220 Držati 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.
P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P405 Skladištiti pod ključem.
P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.
P411+P235 Čuvajte na temperaturi do -10°C. Čuvajte na hladnom.
P420 Skladištiti odvojeno.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- Dodatni podaci: Samo za profesionalne korisnike.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
- vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
- Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije
Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 26748-47-0 EINECS: 247-956-7 Broj registracije: 01-2120767069-44	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate Org. peroks. D, H242	70-80%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Broj registracije: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativni CAS broj: 13475-82-6 Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	20-25%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5 Broj indeksa: 601-024-00-X Broj registracije: 01-2119473983-24	kumen Zap. tek. 3, H226; Karc. 1B, H350; Aspir. toks. 1., H304; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; TCOJ 3., H335	0,1-1%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

Odmah pozvati liječnika.

Nakon udisanja:

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

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

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah potražiti liječnika.

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:

CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

CO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

Ne smiju se upotrebljavati:

Voda

Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

Uglikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Dodatne informacije

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Mehanički ili sa materijalom koji kupi tekucinu (napr. Vermiculite), pokupiti i nakon toga odstraniti s obzirom na sluzbene propise.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.
Pri saobraćajnoj nesreći i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
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.
Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
Prodotk smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao što su Polyethylen ili nehrđajući celik.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Prodotk i prazni spremnici se morju držati udaljeni od toplote i izvora paljenja.
Izbjegavati udar i trljanje



zabranjeno pušenje

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Zaštititi 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 đonom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mješavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

· Rukovanje:

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

· Skladištenje:

Voditi računa o državnim specijalnim zahtjevima za skladištenje opasnih tvari.

· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

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.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Zaštititi od onečišćenja.
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· Preporučljiva temperatura skladišta:

max.: -15 °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:

98-82-8 kumen

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 250 mg/m ³ , 50 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 50 mg/m ³ , 10 ppm
	koža

· DNEL vrijednosti

26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

Dermalno	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
----------	----------------------	---------------------------

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 3)

Inhalativno	DNEL Longterm System	4,93 mg/m ³ (Worker)
98-82-8 kumen		
Dermalno	DNEL Longterm System	7,7 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Acute Local	250 mg/m ³
	DNEL Longterm System	50 mg/m ³ (Worker)

· PNEC vrijednosti

26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate

PNEC sediment morske vode	0,00376 mg/kg sed dw
PNEC slatkovodni	0,0038 mg/l (AF 1.000)
PNEC Slatkovodni sediment	0,0376 mg/kg sed dw
PNEC Tlo	0,00529 mg/kg soil dw
PNEC STP	1,4 mg/l (AF 10)
PNEC Morska voda	0,00038 mg/l (AF 10.000)

98-82-8 kumen

PNEC sediment morske vode	0,322 mg/kg sed dw
PNEC slatkovodni	0,035 mg/l (AF 10)
PNEC Slatkovodni sediment	3,22 mg/kg sed dw
PNEC Tlo	0,624 mg/kg soil dw
PNEC STP	200 mg/l (AF 10)
PNEC Morska voda	0,004 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.
Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
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.

· **Zaštita ruku:**

Filter A

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.

· **Zaštita 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:**

bezbojna do žućkasta

· **Miris:**

Karakterističan

· **Prag mirisa:**

Nije određeno

(Nastavak na strani 5)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Talište/ledište: Nije primjenjiv · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: Nije primjenjiv · Zapaljivost: Nije primjenjiv · Donja i gornja granica eksplozivnosti: <ul style="list-style-type: none"> Donja: Nije određeno Gornja: Nije određeno · Plamište: >SADT · Temperatura raspadanja: +10 °C (SADT) · pH: Nije određeno · Viskoznost: <ul style="list-style-type: none"> Kinematička viskoznost: Nije određeno dinamička: Nije određeno · Topljivost: <ul style="list-style-type: none"> vodom: Neodređen · Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): Neodređen. · Tlak pare: Nije određeno · Gustoća i/ili relativna gustoća: <ul style="list-style-type: none"> Gustoća kod 20 °C: 0,962 g/cm³ Relativna gustoća: Nije određeno Gustoća pare: Nije određeno 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostale informacije: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. · Izgled: tekuć · Oblik: · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš: <ul style="list-style-type: none"> Temperatura paljenja: Proizvod nije samozapaljiv. Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. · Promjena stanja: <ul style="list-style-type: none"> Brzina isparavanja: Nije određeno 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informacije o razredima fizikalne opasnosti: poništava · Zapaljive tekućine: Zapaljiva tekućina i para. · Organski peroksidi: Zagrijavanje može uzrokovati požar. 	

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. · 10.2 Kemijska stabilnost: <ul style="list-style-type: none"> Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza 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. · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje. · 10.5 Inkompatibilni materijali: Samo-ubrzano rastvaranje na SADT. · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. · Daljnji podaci: Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstvom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teških kovina i amina). Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Vatra i raspadanje mogu proizvesti nadražujuće, korozivne, zapaljive, štetne ili otrovne plinove i pare. Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebjavaca treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve. 	
--	--

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:		
26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate		
Oralno	LD50	5.126 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>7.940 mg/kg (zec)
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated		
Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
98-82-8 kumen		
Oralno	LD50	2.260 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>10.000 mg/kg (zec)

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 5)

Inhalativno	LC0 6h	17,6 mg/l (štakor)	
· Primarno nadražujuće djelovanje:			
· Nagrizanje/nadraživanje kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
· Nagrizanje/nadraživanje kože			
98-82-8 kumen			
zec	(nije iritantan)	(OECD 404)	
· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju			
98-82-8 kumen			
zec	(nije iritantan)	(OECD 405)	
· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože			
98-82-8 kumen			
zamorci	(ne senzibilizirajući)	(OECD 406)	
· Mutageni učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.			
· Mutageni učinak na zametne stanice			
98-82-8 kumen			
in vitro	(negativan)	(OECD 471)	
	(negativan)	(OECD 482)	
	(negativan)	(OECD 473)	
	(negativan)	(OECD 476)	
in vivo	(dvosmislen)	(OECD 474)	
· Karcinogenost Može uzrokovati rak.			
· Karcinogenost			
98-82-8 kumen			
· (dovoljno dokaza u pokusima na životinjama)			
· Reproductivna 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.			
· STOT – ponavljano izlaganje			
98-82-8 kumen			
Inhalativno	NOAEC	612 mg/m ³ (štakor)	(OECD 413)
· Opasnost od aspiracije Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.			
· 11.2 Informacije o drugim opasnostima			
· Svojstva endokrine disrupcije			
Nijedan sastojak nije na popisu			

* **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

· 12.1 Toksičnost			
· Akvatična toksičnost:			
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated			
EC50 / 48h	>0,04 mg/l	(Daphnia)	
IC50 / 72h	>0,04 mg/l	(alga)	
98-82-8 kumen			
EC50 / 72h	2,01 mg/l	(desmodesmus subspicatus)	(OECD 201)
LC50 / 96h	4,7 mg/l	(cyprinodon variegatus)	
	4,8 mg/l	(oncorhynchus mykiss)	
EC50 / 48h	2,14 mg/l	(daphnia magna)	(OECD 202)
NOEC / 21d	0,35 mg/l	(daphnia magna)	(OECD 211)
· 12.2 Postojanost i razgradivost			
· Stupanj eliminacije:			
· Stupnjevanje:			
26748-47-0 1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate			
Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv)	(OECD 301 B)	
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated			
Razgradivost	(Nije lagano bio-razgradiv)		


(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**



(Nastavak sa strane 6)

98-82-8 kumen		
Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv)	
· 12.3 Bioakumulacijski potencijal		
· Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]		
26748-47-0	1-methyl-1-phenylethyl peroxyneodecanoate	3,9 (20°C)
98-82-8	kumen	3,55 (20°C)
· Faktor biokoncentracije (BCF)		
98-82-8	kumen	94,69
· 12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.		
· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB		
· PBT: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.		
· vPvB: Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.		
· 12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.		
· 12.7 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.		
· Daljnje ekološke upute:		
· Opće upute: Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama. 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 službene propise nakon razrijeđivanja sa odgovarajućim materijalom flegmatizacije 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 vasesh 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

· 14.1 UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG	UN3115
· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG	UN3115 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (CUMYLPEROXYNEODECANOATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (CUMYLPEROXYNEODECANOATE)
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR  · klasa · Popis opasnosti	5.2 (P2) organski peroksidi 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 organski peroksidi 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · Stowage Category	Upozorenje: organski peroksidi - D

(Nastavak na strani 8)

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 7)

· 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 različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv	
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	0
· Ograničene količine	Oznaka: E0
· Izuzete količine (EQ)	Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	1
· Tunelska restriksijska oznaka	D
· RID / GGVSEB:	nisu dopušteni
· IMDG	0
· Limited quantities (LQ)	Code: E0
· Excepted quantities (EQ)	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 Nijedan sastojak nije na popisu
- 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
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 28, 40, 75

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148

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

Nijedan sastojak nije na popisu

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

Nijedan sastojak nije na popisu

· 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: H226 Zapaljiva tekućina i para.
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H350 Može uzrokovati rak.
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost
- Osoba za kontakt: Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- Broj prethodne verzije: 6
- Skraćenice i kratice: 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

(Nastavak na strani 9)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN CND**

(Nastavak sa strane 8)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Org. peroks. D: Organski peroksidi – Tip C/D
Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju