

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda **PEROXAN EPC-60 WN-A**
- Naziv proizvoda:
- 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. F H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
TCOJ 1. H370 Oštećuje središnji živčani sustav i .
- 2.2 Elementi označivanja
- Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti
- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost: bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate
metanol
- Oznake upozorenja H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H370 Oštećuje središnji živčani sustav i .
- Oznake obavijesti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušti.
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.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispirati.
P405	Skladištitи pod ključem.
P410	Zaštititi od sunčevog svjetla.
P411+P235	Čuvajte na temperaturi do -15°C. Čuvajte na hladnom.
P420	Skladištitи odvojeno.
P501	Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- 2.3 Ostale opasnosti
- Rezultati PBT- i vPvB procjena

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.
- PBT:
- vPvB:
- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

Naziv proizvoda: PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 1)

* ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.2 Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 16111-62-9 EINECS: 240-282-4 Broj registracije: 01-2119964452-35	bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate Org. peroks. C, H242; Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	60-70%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Broj indeksa: 603-001-00-X Broj registracije: 01-2119433307-44	metanol Zap. tek. 2, H225; Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331; TCOJ 1., H370 Specifične granice koncentracije: TCOJ 1.; H370: C ≥ 10 % TCOJ 2.; H371: 3 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 9005-65-6	Polyoxyethylensorbitanmonooleate Kron. toks. vod. okol. 3., H412	1-2,5%

· 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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

· Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

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

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Odmah potražiti liječnika.

· Nakon gutanja:

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

· 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, 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

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

· 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.

Nosići zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvjestiti nadležne organe.



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

· 6.2 Mjere zaštite okoliša

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 2)

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Veće kolicine sa odgovarajućim flegmatisirajućim materijalom razrijediti na sadržaj ispod 10% prije odstranjuvanja.

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

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

Pri saobracajnoj nesreci i prosipanju većih kolicina informirati nadležne vlasti.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

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.

Prodot smije samo doci u dodir sa odgovarajućim materijalima kao sto su Polyethylen ili nehrdzajuci čelik. Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušti.

Ne izazivate otvoreni plamen ili krijesnice.

Prodot i prazni spremnici se moraju drzati 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 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 donom.

Postoji mogućnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka



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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušti.

Rukovanje:

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Skladištenje:**

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.

Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

Upute za zajedničko skladištenje:

Organksi peroksiidi nesmiju biti odloženi ili skladisti 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.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Potrebito je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

Preporučljiva temperatura skladišta:

-20 -15 °C

5.2

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 3)

- 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:****67-56-1 metanol**

GVI	Dugotrajna vrijednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm koža
-----	--

· DNEL vrijednosti**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

Dermalno	DNEL Longterm System	6,67 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	11,75 mg/m ³ (Worker)

67-56-1 metanol

Dermalno	DNEL Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	130 mg/m ³ (Worker)

· PNEC vrijednosti**16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate**

PNEC Marinewater sed	0,0228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,032 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,228 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,0269 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	1,5 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,0032 mg/l (AF 500)

· Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**67-56-1 metanol**

BGV	7,0 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: metanol
-----	--

· 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.

Izbegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu temeljito čišćenju kože.

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

· Zaštita ruku:

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.

Zaštitne rukavice

· Materijal za 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

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 4)

- 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:

Karakterističan

- Prag mirisa:

Nije određeno.

- Talište/ledište:

Nije primjenjiv.

- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv.

- Zapaljivost

Nije primjenjiv.

- Donja i gornja granica eksplozivnosti

- Donja:

Nije određeno.

- Gornja:

Nije određeno.

- Plamište:

Neodređen.

- Temperatura raspadanja

+5 °C (SADT)

- pH

Nije određeno.

- Viskoznost:

- Kinematička viskoznost
dinamička:

Nije određeno.
Nije određeno.

- Topljivost

- vodom:

Može emulgirati.

- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Neodređen.

- Tlak pare:

Nije određeno.

- Gustoća i/ili relativna gustoća

- Gustoća:

Neodređen.

- Relativna gustoća

Nije određeno.

- Gustoća pare

Nije određeno.

· 9.2 Ostale informacije

- Izgled:

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- Oblik:

emulzija

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Proizvod nije samozapaljiv.

- Temperatura paljenja:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

- Eksplozivna svojstva:

Nije određeno.

- Promjena stanja

- Brzina isparavanja

Nije određeno.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivi

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

- 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 peroksi

Zagrijavanje može uzrokovati požar.

- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale

poništava

- Desenzitirani eksplozivi

poništava

HR

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.2 Kemijka stabilnost	
· Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniza temperatura, na kojoj moze nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnosima kao sto je explozija ili vatra moze biti izazvana pri termskom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose moze izazvati raspadanje na ili ispod SADT. Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja. Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.
· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija	Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.
· 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.5 Inkompatibilni materijali	Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstinom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
· Daljnji podaci:	Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod ubotrebljavaca 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:

16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

67-56-1 metanol

Oralno	LD50	1.187 mg/kg (rattus)
--------	------	----------------------

· Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje teške ozljede oka.

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Oštećuje središnji živčani sustav i .

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disruptcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

67-56-1 metanol

EC50 / 72h	22.000 mg/l (alga)
------------	--------------------

· 12.2 Postojanost i razgradivost

· Stupanj eliminacije:

· Stupnjevanje:

16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate

Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 B)
--------------	-------------------------------------

67-56-1 metanol

Razgradivost	(Lagano bio-razgradiv)
--------------	------------------------

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 6)

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

· Koeficijent raspodjele: nOktanol/voda: [Log Kow]

16111-62-9 bis(2-ethylhexyl) peroxydicarbonate	2,73
67-56-1 metanol	-0,77 (20°C)
79-20-9 metil-acetat	0,18 (20°C)

· Faktor biokoncentracije (BCF)

67-56-1 metanol

BCF <10

· 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 disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· 12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· Napomena:

Otrovno za ribe.

· Daljnje ekološke upute:

otrovnog za vodene organizme

· Opće upute:

U vodi otrovan za ribe i planktone.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· 13.1 Metode obrade otpada

· Preporuka:



Proizvod mora biti doveden na specijalno obradivanje (napr. termsku upotrebu) s obzirom na sluzbene propise nakon razrijedivanja sa odgovarajućim materijalom flegmatizacije na 10% sadržaja peroksida.

· Karakteristični broj otpada:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dosjeti u kanalizaciju.
Stupite u kontakt sa odstranivacem vaseg izbora da dogovorite tocan 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

UN3119

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN3119 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONATE)

· 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

(Nastavak na strani 8)

HR

PEROXAN EPC-60 WN-A

(Nastavak sa strane 7)

· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagadivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: organski peroksiđi
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	-
· EMS-broj:	F-F,S-R
· Stowage Category	D
· 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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	0
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· Prijevozna kategorija	1
· Tunelska restriktivna oznaka	D
· RID / GGVSEB:	nisu dopušteni
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 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	
· Seveso kategorije	Nijedan sastojak nije na popisu H3 STOT SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNE ORGANE – POJEDINO IZLAGANJE P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROksiđi
· 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	UVjeti ograničenja: 3, 69
· PRILOG XVII.	
· 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	
· Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)	
· Nijedan sastojak nije na popisu	
· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI	
· Nijedan sastojak nije na popisu	
· 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	

(Nastavak na strani 9)

HR —

Naziv proizvoda: **PEROXAN EPC-60 WN-A**

(Nastavak sa strane 8)

· Nacionalni propisi:

· Upute za ograničenje
zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mlađeži.
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.

· Značenje oznakaupozorenja:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H301 Otrvno ako se proguta.
H311 Otrvno u dodiru s kožom.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H331 Otrvno ako se udiše.
H370 Uzrokuje oštećenje organa.
H371 Može uzrokovati oštećenje organa.
H412 Štetno za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

7

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Org. peroks. C: Organski peroksiđi – Tip C/D

Org. peroks. F: Organski peroksiđi – Tip E/F

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nadraž. koža 2: Nagrizanje/hadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

TCOJ 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodení okoliš - dugotrajna opasnost za vodení okoliš – 3. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR —