

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

· 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· Naziv proizvoda:

PEROXAN DC-40 PK

· UFI:

EUT3-P01F-K001-AANR

· 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. krut. 1 | H228 | Zapaljiva krutina. |
| Org. peroks. G | | |
| Nadraž. koža 2. | H315 | Nadražuje kožu. |
| Nadraž. oka 2 | H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Derm. senz. 1 | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Repr. 1B | H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| Kron. toks. vod. okol. 2. | H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

· 2.2 Elementi označivanja

· Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

· Piktogrami opasnosti



Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Oznaka opasnosti

Opasnost

· Oznake koje označavaju opasnost:

· Oznake upozorenja

bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid
H228 Zapaljiva krutina.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.
P241 Rabiti [električnu/ventilacijsku/rasvjetnu] opremu koja neće izazvati eksploziju.
P264 Nakon uporabe temeljito oprati.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.
P405 Skladištiti pod ključem.
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.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 1)

· Utvrđivanje svojstava
endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

* **ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

· 3.2 Smjese

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Broj indeksa: 617-006-00-X Broj registracije: 01-2119541688-27 | bis(α,α -dimetilbenzil) peroksid Org. peroks. F, H242; Repr. 1B, H360D; Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1B, H317 | 40-50% |
|--|--|--------|

· 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.

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

· Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci,
akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Prikladna:

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.

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· Posebna oprema za zaštitu
vatrogasaca:

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

· Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Osobna zaštita prvo!**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**· 6.1 Osobne mjere opreza,
zaštitna oprema i postupci za
izvanredna stanja

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

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.



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

· 6.3 Metode i materijal za
sprečavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

· 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 saobraćajnoj nesreći i prosipanju vecih kolicina informirati nadlezne vlasti.

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 2)

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

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
Izbjegavati nastajanje prašine
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
Ukloniti od prljavštine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Izbjegavati udar i trljanje

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Zaštititi od vrućine.
Izbjegavati udarce i trljanje.
Prašina može sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.
Materijal/proizvod u suhom stanju može potaknuti požar.



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

· **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.
Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.
Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Zaštititi od onečišćenja.
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

· **Preporučljiva temperatura skladišta:**

max.: +30 °C

· **Klasa skladišta:**

5.2

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita· **8.1 Nadzorni parametri**· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· **DNEL vrijednosti****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| Oralno | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| Dermalno | DNEL Longterm System | 0,8 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativno | DNEL Longterm System | 0,4 mg/kg bw/day (General population) |
| | | 5,6 mg/m ³ (Worker) |
| | | 1,4 mg/m ³ (General population) |

· **PNEC vrijednosti****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

| | |
|---------------------|-------------------------|
| PNEC Freshwater | 0,00234 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 2,24 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Soil | 0,447 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 100 mg/l (AF 10) |

· **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:**

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 3)

- Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
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.
 -  Filtar P2
 - **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
 - **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 - Žutkast
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Nije primjenjiv.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Nije primjenjiv.
- **Zapaljivost** Može uzrokovati požar.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Temperatura raspadanja** +80 °C (SADT)
- **pH** Nije primjenjiv.
- **Viskoznost:**
- **Kinematička viskoznost** Nije primjenjiv.
- **dinamička:** Nije primjenjiv.
- **Topljivost**
- **vodom:** Neodređen.
- **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** Neodređen.
- **Tlak pare:** Nije primjenjiv.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća:** Neodređen.
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Gustoća nasipanja kod 20 °C:** 400 kg/m³
- **Gustoća pare** Nije primjenjiv.
- **Svojstva čestica**

Vidi odjeljak 3.

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 4)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostale informacije · Izgled: · Oblik: · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš · Temperatura paljenja: · Eksplozivna svojstva: · Promjena stanja · Brzina isparavanja | <p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>Čvrst Prašak</p> <p>Proizvod nije samozapaljiv. Nije određeno.</p> <p>Nije primjenjiv.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Informacije o razredima fizikalne opasnosti · Eksplozivi · Zapaljivi plinovi · Aerosoli · Oksidirajući plinovi · Plinovi pod tlakom · Zapaljive tekućine · Zapaljive krute tvari · Samoreagirajuće tvari i smjese · Piroforne tekućine · Piroforne krute tvari · Samozagrijavajuće tvari i smjese · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove · Oksidirajuće tekućine · Oksidirajuće krute tvari · Organski peroksidi · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale · Desenzitirani eksplozivi | <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>Zapaljiva krutina.</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> <p>poništava</p> |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost · 10.2 Kemijska stabilnost · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati · 10.5 Inkompatibilni materijali · 10.6 Opasni proizvodi raspadanja · Daljnji podaci: | <p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, na kojoj može nastati samo ubrzavajuće raspadanje u transportnom pakiranju. Opasna reakcija samo ubrzavajućeg raspadanja pod neugodnim okolnostima kao što je eksplozija ili vatra može biti izazvana pri termičkom raspadanju kod ili iznad navedene temperature. Kontakt sa substancama koje se ne podnose može izazvati raspadanje na ili ispod SADT.</p> <p>Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.</p> <p>Samo-ubrzano rastvaranje na SADT.</p> <p>Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.</p> <p>Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstvom, hrdom, kemikalijama, konc. alkalijama i konc. kiselinama kao ubrzivačima (napr. soli teskih kovina i amina).</p> <p>Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja. Mjere za hitne slučajeve ovise o doticnim okolnostima. Kod upotrebljavanja treba postojati na radnom mjestu plan za hitne slučajeve.</p> |
|--|---|

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:**

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid

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

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 5)

- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Može naškoditi nerođenom djetetu.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

EC50 / 72h >20 mg/l (alga)

EC50 >1.000 mg/l (1)

· **12.2 Postojanost i razgradivost**· **Stupanj eliminacije:**· **Stupnjevanje:****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

Razgradivost (Nije lagano bio-razgradiv) (OECD 301 F)

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**· **Koeficijent raspodjele: nOktanološka voda: [Log Kow]**

80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid

5,6 (25°C)

· **Faktor biokoncentracije (BCF)****80-43-3 bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid**

BCF 747

· **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.

· **Napomena:**

Otrovno za ribe.

· **Daljnje ekološke upute:**· **Opće upute:**

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemenu vodu, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlu.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje· **13.1 Metode obrade otpada**· **Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Karakteristični broj otpada:**

Stupite u kontakt sa odstranivcem vasesg izbora da dogovorite tocan kljucni 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, IATA**

UN1325

· **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**· **ADR**

UN1325 ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid), OPASNO ZA OKOLIŠ

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|---|--|
| · IMDG | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DICUMYL PEROXIDE) |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR | |
| | |
| · klasa | 4.1 (F1) zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi |
| · Popis opasnosti | 4.1 |
| · IMDG | |
| | |
| · Class | 4.1 zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi |
| · Label | 4.1 |
| · IATA | |
| | |
| · Class | 4.1 zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi |
| · Label | 4.1 |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: bis(α,α-dimetilbenzil) peroksid |
| · Zagađivač mora: | Da |
| · Posebno označavanje (ADR): | Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla) |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Upozorenje: zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi |
| · EMS-broj: | F-A,S-G |
| · Stowage Category | B |
| · 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Ograničene količine | 1 kg |
| · Izuzete količine (EQ) | Oznaka: E2 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 g |
| · Prijevozna kategorija | 2 |
| · Tunelska restrikcijska oznaka | E |
| · RID / GGVSEB: | = ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1 kg |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g |

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

(Nastavak na strani 8)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN DC-40 PK**

(Nastavak sa strane 7)

- Seveso kategorije E2 Opasno za vodeni okoliš
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 30, 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 |
|---------------------------------|

- Nacionalni propisi:

- Upute za ograničenje zapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja: H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- Podaci Davatelj: Zastita okoline / radna sigurnost

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

- Broj prethodne verzije: 12

- Skraćenice i kratice: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
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. krut. 1: Zapaljive krutine – 1. kategorija
Org. peroks. F: Organski peroksidi – Tip E/F
Org. peroks. G: Organski peroksidi – Tip G
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija
Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

- * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju