

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****PEROXAN APO****Naziv proizvoda:**

686-31-7

CAS-broj:

211-687-3

EK broj:

01-2119970626-28

Broj registracije**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. D H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodenı okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Piktogrami opasnosti**

Tvar je razvrstana i označena sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.



GHS02 GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

Oznake upozorenja

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

Oznake obavijesti

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.
Ne pušti.

P220 Drzati udaljeno od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i konc. kiselina kao i ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).

P234 Čuvati samo u originalnom pakiranju.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.

P280 Nositи заštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P410 Zaštititi od sunčevog svjetla.

P411+P235 Čuvajte na temperaturi do +20°C. Čuvajte na hladnom.

P420 Skladištiti odvojeno.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati PBT- i vPvB procjena****PBT:**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

vPvB:

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

Utvrđivanje svojstava endokrine disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari****CAS-brojčana oznaka**

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

(Nastavak na strani 2)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN APO

(Nastavak sa strane 1)

- Identifikacijski broj(evi)
- EK broj: 211-687-3

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute:**

Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja:

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

Nakon dodira s kožom:

Ozlijedenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Nakon dodira s očima:

smocenu garderobu odmah odstraniti
Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s lječnikom.

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.
Ugljikovodike, ugljeni dioksid, ugljeni monoksid

5.3 Savjeti za gasitelje požara**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Osobna zastita prvo!

Dodatne informacije**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Držati podalje izvore zapaljenja.
After exceeding the emergency temperature must be diluted with a suitable desensitisation agent to < 10 %.
Kod daljnog porasta temperature sa mlazom vode iz sigurnog ostanjanja hladiti.
Pri raspadanju materijala nositi masku za disanje sa filterom A.
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.



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

6.2 Mjere zaštite okoliša**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

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

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

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

Pri saobraćajnoj nesreci i prosipanju većih količina informirati nadležne vlasti.

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

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN APO**

(Nastavak sa strane 2)

Preostale količine ne vraćati u posude za pohranu.
Količina zaliha na radnom mjestu se mora ograničiti.
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 celik.
The product must be preserved, stored and transported continuously cool.
Ukloniti od prljavstine, hrde, kemikalija, konc. alkalija i conc. kiselina kao ubrzivaca (napr. soli teskih kovina i amina).
Unaprijediva vatru kroz oslobadanje kisika.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Pri rukovanju ne jesti, ne pitи i ne pušiti.
Ne izazivati otvoreni plamen ili kriješnice.
Produkt i prazni spremnici se moraju drzati udaljeni od toplice i izvora paljenja.
Izbjegavati udar i trljanje
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.



zabranjeno pušenje

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Zaštiti 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 mogucnost stvaranja zapaljivih ili eksplozivnih mjesavina pare / zraka

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

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Rukovanje:

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Voditi racuna o drzavnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

**Skladištenje:
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:

Organski peroksiidi nesmiju biti odlozeni 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.
Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Zaštiti od onečišćenja.
Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

max.: +5°C

5.2

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Nije potrebno.

DNEL vrijednosti
686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| Dermalno | DNEL Longterm System | 1,88 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativno | DNEL Longterm System | 3,17 mg/m ³ (Worker) |

PNEC vrijednosti
686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

| | |
|----------------------|----------------------|
| PNEC Marinewater sed | 0,00816 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | 0,00046 mg/l (AF 50) |

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN APO

(Nastavak sa strane 3)

| | |
|---------------------|------------------------|
| PNEC Freshwater sed | 0,0816 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | 0,016 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | 10 mg/l (AF 100) |
| PNEC Marinewater | 0,000046 mg/l (AF 500) |

· 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.

Prijе pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbegavati duži i intenzivan dodir s 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.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filter A

· Zaštitu dišnog sustava

· 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.

Butilna guma, preporučena debljina materijala: $\geq 0,47$ mmNitrilna guma, preporučena debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

butilna guma, vrijeme proba: 480 min.

Nitrilna guma, vrijeme proba: 480 min.

· 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:

Bezbojan

· Miris:

Karakterističan

· Talište/ledište:

Nije primjenjiv.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nije određeno.

Donja:

Nije određeno.

Gornja:

Nije određeno.

· Plamište:

>SADT

· Temperatura raspadanja

+35 °C (SADT)

· pH

Nije određeno.

· Viskoznost:

Nije određeno.

· Kinematicka viskoznost dinamička kod 20 °C:

4 mPas

· Topljivost

Nije određeno.

· vodom:

Neodređen.

· Koefficijent raspodjеле n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Neodređen.

· Tlak pare:

Nije određeno.

· Gustoća i/ili relativna gustoća

0,898 g/cm³

· Gustoća kod 20 °C:

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: **PEROXAN APO**

(Nastavak sa strane 4)

| | |
|--|--|
| · 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · Izgled: | tekuć |
| · Oblik: | |
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| · Temperatura paljenja: | Nije određeno. |
| · Eksplozivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · 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 peroksidi | Zagrijavanje može uzrokovati požar. |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivi | poništava |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivnost | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.2 Kemijska stabilnost | |
| · Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: | <p>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爆炸 ili vatrica 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.</p> <p>Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.</p> <p>Ne pregrijati da bi se izbjeglo termičko raspadanje.</p> |
| · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija | Samo-ubrzano rastvaranje na SADT. |
| · 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |
| · 10.5 Inkompatibilni materijali | Spontano raspadanje sa kontaktom sa prljavstином, 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 | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Akutna toksičnost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Nagrizanje/nadraživanje kože | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · 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. |
| · Karcinogenost | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |
| · Reproduktivna 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. |
| · Opasnost od aspiracije | Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje. |

(Nastavak na strani 6)

HR —

Naziv proizvoda: PEROXAN APO

(Nastavak sa strane 5)

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima

· Svojstva endokrine disruptcije

Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

EC50 / 72h 0,28 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 / 48h 3,7 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Postojanost i razgradivost

· Stupanj eliminacije:

· Stupnjevanje:

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

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

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

4,56 (25°C)

· 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· PBT:

· vPvB:

· 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

· 12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· Daljnje ekološke upute:

Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Uvrštenje na popis): 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:



Produkt 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 dospijeti u kanalizaciju.

Stupite u kontakt sa odstranivaczem 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

UN3115

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN3115 ORGANSKI PEROKSID TIP D, TEKUĆI, NADZOR TEMPERATURE (tert-

· IMDG

AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OPASNO ZA OKOLIŠ

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-

AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



· Klase

5.2 (P2) organski peroksi

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: PEROXAN APO

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|--|---|
| · Popis opasnosti | 5.2 |
| · IMDG | |
| |   |
| · Class | 5.2 organski peroksidi |
| · Label | 5.2 |
| · IATA | |
| · Class | X |
| · Label | X |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE |
| · Zagadivač mora: | Simbol (ribe i stabla) |
| · Posebno označavanje (ADR): | Simbol (ribe i stabla) |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Upozorenje: organski peroksidi |
| · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): | - |
| · 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 restrikcijska 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

I Ne sadrži materijal.

Seveso kategorije P6b SAMOREAGIRAJUĆE TVARI I SMJESE te ORGANSKI PEROKSIDI
E1 Opasno za vodení okoliš

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

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

Ne sadrži materijal.

(Nastavak na strani 8)

HR —

Naziv proizvoda: PEROXAN APO

(Nastavak sa strane 7)

· UREDBA (EU) 2019/1148

- Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Ne sadrži materijal.

· Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Ne sadrži materijal.

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

Ne sadrži materijal.

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

Ne sadrži materijal.

· 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.

· Podaci Davatelj:

Zastita okoline / radna sigurnost

· Osoba za kontakt:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Broj prethodne verzije:

10

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Ak. tokс. vod okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - akutna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

Kron. tokс. vod. okol. 1.: Opasno za vodenı okoliš - dugotrajna opasnost za vodenı okoliš – 1. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR —