

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **PEROXAN BIB-40 PK**
- 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  
Kron. toks. vod. okol. 4. H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodenim okolišem.
- 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  
  
GHS02
- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost: [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide  
H228 Zapaljiva krutina.
- Oznake upozorenja H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodenim okolišem.
- 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.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.  
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.
- 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 disruptrice Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### · 3.2 Smjese

##### · Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 25155-25-3	[1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. peroks. D, H242; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	
Broj registracije: 01-2119495677-17		

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

HR —  
(Nastavak na strani 2)

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 1)

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### · 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### · Opće upute:



Samozaštitna osoba koja pruža prvu pomoć.

##### · Nakon udisanja:

##### · Nakon dodira s kožom:

##### · Nakon dodira s očima:

##### · Nakon gutanja:

#### · 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

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

smocenu garderobu odmah odstraniti

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

#### · 5.3 Savjeti za gasitelje požara

#### · Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

#### · Dodatne informacije

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

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

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

#### · 6.2 Mjere zaštite okoliša

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.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvjestiti nadležne organe.



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

#### · 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### · 6.4 Uputa na druge odjeljke

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Pokupiti mehanički i odlagati u skladu s državnim propisima.

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

Pri saobraćajnoj nesreci i prosipanju vecih kolicina informirati nadležne vlasti.

### 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

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, kriješnice, suncane zrake i druge izvore paljenja.

(Nastavak na strani 3)

HR

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 2)

· <b>Rukovanje:</b>	Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
· <b>7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
· <b>Skladištenje:</b>	Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
· <b>Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:</b>	Čuvati samo u originalnim bačvama. Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo. Koristiti isključivo spremnike, koji su odobreni posebno za taj materijal/taj proizvod.
· <b>Upute za zajedničko skladištenje:</b>	Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
· <b>Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:</b>	Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama. Zaštititi od onečišćenja.
· <b>Preporučljiva temperatura skladišta:</b>	max.: +30 °C
· <b>Klasa skladišta:</b>	5.2
· <b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	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 mesta trebale kontrolirati.

#### · DNEL vrijednosti

##### 25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

Dermalno	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

#### · PNEC vrijednosti

##### 25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethylidene)]bis[tert-butyl] peroxide

PNEC Marinewater sed	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)
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:

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.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Nakon rada i prije pauze voditi brigu o temeljitim čišćenju kože.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.



Filtar P2

##### · Zaštitu dišnog sustava



Filtar P2

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

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.

(Nastavak na strani 4)

HR

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 3)

**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 kod 20 °C:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća nasipanja kod 20 °C:	360 kg/m <sup>3</sup>
Gustoća pare	Nije primjenjiv.
· Svojstva čestica	

Vidi odjeljak 3.

**9.2 Ostale informacije**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Izgled:**

Čvrst

**Oblik:**

Prašak

**Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Temperatura paljenja:**

Nije određeno.

**Eksplozivna svojstva:**

Nije primjenjiv.

**Promjena stanja**

Nije primjenjiv.

**Brzina isparavanja**
**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	Zapaljiva krutina.
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforme tekućine	poništava
· Piroforme 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 peroksiđi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava

(Nastavak na strani 5)

HR

**PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 4)

· Desenzitirani eksplozivi	poništava
----------------------------	-----------

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

· 10.1 Reaktivnost	Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· 10.2 Kemijska 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 okolnostima 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.
· 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, conc. alkalijama i conc. kiselinama kao ubrzivacima (napr. soli teskih kovina i amina).
· 10.6 Opasni proizvodi raspadanja	Ugljikovodič, 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:	
---	--

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide**

Oralno	LD50 >5.000 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

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

· 11.2 Informacije o drugim opasnostima	
---	--

**Svojstva endokrine disruptrice**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

· 12.1 Toksičnost	
-------------------	--

· Akvatična toksičnost:	
-------------------------	--

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide**

LC50 / 96h	750 mg/l (piscis)
------------	-------------------

· 12.2 Postojanost i razgradivost	
-----------------------------------	--

**Stupanj eliminacije:**

· Stupnjevanje:	
-----------------	--

**25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide**

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

(Nastavak na strani 6)

HR —

**PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 5)

## · 12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide

7,3 (20°C)

## · Faktor biokoncentracije (BCF)

25155-25-3 [1,3 (or 1,4)-phenylenebis(1-methylethyldene)]bis[tert-butyl] peroxide

BCF 1.820

## · 12.4 Pokretljivost u tlu Nema dalnjih 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 dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## · Daljnje ekološke upute:

## · Opće upute:

Klasa zagadenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanlizaciju.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

## · 13.1 Metode obrade otpada

## · Preporuka:



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

## · Karakteristični broj otpada:

Stupite u kontakt sa odstranicem 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, IATA

UN1325

## · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

## · ADR

UN1325 ZAPALJIVA KRUTA TVAR, ORGANSKA, N.D.N. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

## · IMDG, IATA

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))

## · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

## · ADR



## · klasa

4.1 (F1) zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi

4.1

## · Popis opasnosti



## · Class

4.1 zapaljive krute tvari, samoreaktivne tvari, polimerizirajuće tvari i desenzibilizirani kruti eksplozivi

4.1

## · Label

## · 14.4 Skupina pakiranja

## · ADR, IMDG, IATA

II

## · 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

## · 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

(Nastavak na strani 7)

HR —

## Naziv proizvoda: **PEROXAN BIB-40 PK**

(Nastavak sa strane 6)

· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	1 kg
· Ograničene količine	Oznaka: E2
· Izuzete količine (EQ)	Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 g
· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriktijska oznaka	E
· IMDG	1 kg
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	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

##### · 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 oznakaupozorenja:

H242 Zagrijavanje može uzrokovati požar.

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodenim okolišem.

##### · 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

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. D: Organski peroksiđi – Tip C/D

Org. peroks. G: Organski peroksiđi – Tip G

Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodenim okoliš - dugotrajna opasnost za vodenim okoliš – 4. kategorija

##### \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju