

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije**

· Tržišni naziv:

PEROXAN PB

· CAS-broj:

614-45-9

· EEC broj:

210-382-2

· Registarski broj:

01-2119513317-46

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

1.3 Primena supstance / pripreme

Reakcioni inicijator

Za industrijsku upotrebu

1.4 Podaci o snabdevaču**Proizvođač/dobavljac:**

PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

Dalje informacije možete dobiti od:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Квалифицирана особа: Емаил: мсдс@перган.цом

1.4 Broj telefona za hitne slučajevе

- Tel: +49 2871 9902-0

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije****Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Org. Perox. C	H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
Acute Tox. 4	H332 Štetno ako se udiše.
Skin Irrit. 2	H315 Izaziva iritaciju kože.
Skin Sens. 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Aquatic Acute 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Aquatic Chronic 3	H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja**Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008****Piktogrami opasnosti**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.



GHS02 GHS07 GHS09

Reč upozorenja

Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

tert-butyl perbenzoate

Obaveštenja o opasnosti

H242 Zagrevanje može da dovede do požara.

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210	Držati dalje od toplove, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P240	Uzemljen i pričvršćen kontejner i oprema za prijem.
P264	Oprati detaljno nakon rukovanja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobođanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P362	Skinuti svu kontaminiranu odeću.
P410	Zaštititi od sunčeve svetlosti.
P411+P235	Čuvati na temperaturama koje ne prelaze +30°C. Držati na hladnom.
P501	Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti**Rezultati ocene PBT i vPvB**

· PBT:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

· vPvB:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 1)

- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

- CAS-br. opis 614-45-9 tert-butyl perbenzoate
- Identifikacioni broj/brojevi
- EEC broj: 210-382-2

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

Nakon udisanja:

U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje:**

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.
Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Posebna zaštitna oprema:

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom.

Dalje informacije

Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Odvesti ljudе na sigurno mesto.

Držati dalje od izvora plamena.

U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.

U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A.

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.

Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

6.4 Upućivanje na druga poglavila

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

RS —
(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Držati posude dobro zaptivene.
- Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
- Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.
- Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
- Sprečiti stvaranje aerosola.
- Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
- Rukovati sa oprezom - izbegavati udarce, trenje ili potrese.
- Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
- Ograničiti količinu zaliva na radnom mestu.
- Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
- Proizvod sme da dođe u kontakt samo sa primerenim radnim materijalima kao npr. polietilen ili oplemenjeni čelik.
- Držite dalje od prljavštine, rde, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
- Izbegavajte dodir sa očima i kožom.
- Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
- Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.
- Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od topote i izvora paljenja.
- Izbegavajte udar i trljanje.
- Izbegavajte elektrostatičko punjenje.



Ne pušti.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

- Zaštititi od topote.
- Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
- Sprečiti udarac i trenje.
- Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.
- Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim đonom.



Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina

Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušti.

Rukovanje:

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Skladištenje:

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Preporučena temperatura skladištenja:

Klasa skladištenja:

7.3 Posebni načini korišćenja

- Skladištitи на hladnom mestу.
- Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

Organksi peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištitи zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.

Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Posudu držati dobro zatvorenu.

Skladištitи u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.

Zaštititi od topote i direktnog uticaja sunca.

Zaštititi od prljanja.

Skladištitи pod klučem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.

Skladištitи na hladnom.

Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.

+10 +30°C

4.1A

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

RS

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

· 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- Sastoјci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu: Otpada.

· DNEL-vrednosti

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

dermalno	DNEL Longterm System	17,5 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	24,7 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-vrednosti

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

PNEC Marinewater sed	0,028 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,01 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,28 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,049 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00101 mg/l (AF 100)

- Dodatne informacije: Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

· 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

· Dodatne informacije o uređenju

- tehničkih postrojenja: Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

· Lična zaštitna oprema:

- Opšte mere zaštite i higijene: Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprijanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.

Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušti, ne ušmrkavati.

Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.

Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

Nije neophodno ukoliko prostorija ima dobru ventilaciju.

Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.



Filter A2

· Zaštita disanja:

Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Zaštitne rukavice.

· Materijal rukavica

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

Butadienski kaučuk

Fluorni kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Neopren

· Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· Zaštita za oči:

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· Zaštita za telo:

Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Boja:

Bezbojno

· Mirisu

Karakteristično

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 4)

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
· Tačka paljenja	< SADT
· Temperatura razlaganja	+60 °C (SADT)
· Viskozitet dinamična kod 20 °C:	7 mPas
· Rastvorljivost	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· Vodom:	Neodređeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	
· Napon pare	1,04 g/cm3
· Gustina kod 20 °C:	
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Eksplozivna svojstva	Udar, trenje, plamen ili drugi izvori paljenja mogu izazvati eksploziju.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· 10.1 Reaktivnost	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· 10.2 Hemijska stabilnost	
· Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.
· 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	
· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.
· 10.5 Nekompatibilni materijali	Nisu dostupne dalje relevantne informacije. Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rđom, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)
· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.
· Dodatne informacije:	Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

· 11.1 Podaci o klasama opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008	
· Akutna toksičnost	Štetno ako se udiše.
· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:	
614-45-9 tert-butyl perbenzoate	
oralno	LD50 4.838 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50 3.817 mg/kg (rattus)
inhalativno	LC100 4h 4,9 mg/l (rattus)
	LC0 / 4h 1,01 mg/l (rattus)
· Korozivno oštećenje kože/iritacija	Izaziva iritaciju kože.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
· Mutagenost germinativnih ćelija	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Karcinogenost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Toksičnost po reprodukciju	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 5)

- Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- 12.1 Toksičnost
- Akvatična toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.2 Perzistentnost i razgradljivost
- Stepen eliminacije:

- Klasifikacija:

614-45-9 tert-butyl perbenzoate

Разградљивост | (Лако биолошки) (OECD 301 D)

- 12.3 Potencijal bioakumulacije

- Коефицијент расподеле: нОктанол/вода: [Лог Ков]

3 (25°C)

- 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene
- PBT: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.
- vPvB: Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, апекс XIII.
- 12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem
- 12.7 Ostali štetni efekti Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- Dalje ekološke informacije:
- Opšte informacije: Klasifikacija штетности за воду 2 (Категоризација према листи): штетно за воду
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- 13.1 Metode tretmana otpada

- Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno (napr. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najviše 10% sadrzaja peroksida.

- Ključni broj otpada:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

- Neočišćena ambalaža:

- Preporuka: Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

- 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

- ADR, IMDG, IATA

UN3103

- 14.2 UN naziv za teret u transportu

- ADR

UN3103 ORGANSKI PEROKSID TIP C, TEČAN (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

- IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT

- IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

- 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- ADR



- klasa

- List opasnosti

5.2 (P1) Organski peroksidi

5.2

- IMDG



- Class

5.2 Organski peroksidi

(nastavak na strani 7)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 6)

· Label	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· 14.4 Ambalažna grupa	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tert-BUTYL PEROXYBENZOATE
· Morski zagadivač:	Da Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (ADR):	
· 14.6 Posebne preostrožnosti za korisnika	Oprez: Organski peroksidi
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	-
· EMS-broj:	F-J,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente	Neprimenljivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	25 ml
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· Transportna kategorija	1
· Kodovi za ograničenja za tunele	D
· RID / GGVSEB:	ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci -

PRILOG I	Materija nije sadržana.
Seveso kategorije	P6b E1

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe

50 t

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo

200 t

· Uredba (EU) br. 1907/2006

PRILOG XVII

Ograničenja i zabrane: 3

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Materija nije sadržana.

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Materija nije sadržana.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Materija nije sadržana.

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Materija nije sadržana.

(nastavak na strani 8)

RS

Tržišni naziv: **PEROXAN PB**

(nastavak na strani 7)

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**

Materija nije sadržana.

· **Nacionalni propisi:**· **Informacije o limitaciji u korišćenju:**Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Broj prethodne verzije:** 11· **Skraćenice i akronimi:** 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. C: Organski peroksidi - Tip C/D

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

· * **Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

RS —