

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

- 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda
- Naziv proizvoda: **PERGAQUICK A2 X**
- 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Uporaba tvari/pripravaka
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

Karc. 2	H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Repr. 2	H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Kron. tok. vod. okol. 3.	H412 Štetno 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.
--	---
- Oznaka opasnosti
Upozorenje
- Oznake koje označavaju opasnost:
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
N,N-dimetilanilin
- Oznake upozorenja
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nosit zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoći liječnika.
P405 Skladištiti pod ključem.
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: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Broj registracije: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Kron. tok. vod. okol. 3., H412	80-90%
CAS: 121-69-7 EINECS: 204-493-5 Broj indeksa: 612-016-00-0 Broj registracije: 01-2119950342-44	N,N-dimetilanilin Ak. tok. 3, H301; Ak. tok. 3, H311; Ak. tok. 3, H331; Karc. 2, H351; Kron. tok. vod. okol. 2., H411	5-10%

(Nastavak na strani 2)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 1)

- 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:



Samozaštitna osoba koja pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

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

smocenu garderobu odmah odstraniti

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Odmah potražiti liječnika.

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

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

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Osobna zaštita prvo!

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Dodatne informacije

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.2 Mjere zaštite okoliša

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

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

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema toči 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

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

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.

Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.

Pri rukovanju ne jesti, ne pići i ne pušiti.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Rukovanje:

Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

(Nastavak na strani 3)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 2)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje: Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.

Zahtjevi koje skladišni prostori

i spremnici moraju ispunjavati: Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.

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

**Upute za zajedničko
skladištenje:**

Skladištitи odvojeno od drugih Organski peroksid.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

**Dodatane informacije o
uvjetima skladištenja:**

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.

**Preporučljiva temperatura
skladišta:** 0 +30 °C

Klasa skladišta: 10

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili
uporabe** Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:****121-69-7 N,N-dimetilanilin**

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 50 mg/m ³ , 10 ppm Dugotrajna vrijednost: 25 mg/m ³ , 5 ppm
-----	---

DNEL vrijednosti**6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

Dermalno	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	17,62 mg/m ³ (Worker)

121-69-7 N,N-dimetilanilin

Dermalno	DNEL Longterm System	2,988 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	3,406 mg/m ³ (Worker)

PNEC vrijednosti**6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate**

PNEC Marinewater sed	0,529 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	5,29 mg/kg sed dw
PNEC Soil	1,05 mg/kg soil dw
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 500)

121-69-7 N,N-dimetilanilin

PNEC Marinewater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,023 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	4,942 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	1,906 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	5,948 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (AF 1.000)

Dodatane informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikidan tehnički nadzor Nema dalnjih 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.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, pitи, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

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

Zaštitu dišnog sustava 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.

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 3)

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.

· Materijal za rukavice

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.

· 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:

Žutkast

· Miris:

Karakterističan

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nije primjenjiv.

· Zapaljivost

Nije primjenjiv.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

Nije određeno.

· Donja:

Nije određeno.

· Gornja:

Nije određeno.

· Plamište:

103 °C

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH

Nije određeno.

· Viskoznost:

Nije određeno.

· Kinematička viskoznost
dinamička kod 20 °C:

6 mPas

· Topljivost

Nije određeno.

· vodom:

Nije određeno.

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

Nije određeno.

· Tlak pare:

Nije određeno.

· Gustoća i/ili relativna gustoća

0,943 g/cm³

· Gustoća kod 20 °C:

Nije određeno.

· Relativna gustoća

Nije određeno.

· Gustoća pare

Nije određeno.

· 9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· Izgled:

tekuć

· Oblik:

· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

Proizvod nije samozapaljiv.

· Temperatura paljenja:

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· Eksplozivna svojstva:

· Promjena stanja

· Brzina isparavanja

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

poništava

· Eksplozivi

poništava

· Zapaljivi plinovi

poništava

· Aerosoli

poništava

· Oksidirajući plinovi

poništava

· Plinovi pod tlakom

poništava

· Zapaljive tekućine

poništava

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 4)

· 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 peroksiđi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Nema dalnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Ako se materijal po propisima skladi i upotrebljava ne nastaju nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
- Daljnji podaci: Mjere za hitne slučajeve ovise o dotočnim 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:

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Oralno	LD50	3.200 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)

121-69-7 N,N-dimetilanilin

Oralno	LD50	951 mg/kg (rattus)
Dermalno	LD50	1.690 mg/kg (cuniculosus)

- 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 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- Reproduktivna toksičnost Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- 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 disruptcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

121-69-7 N,N-dimetilanilin

EC50 / 72h	22 mg/l (alga)
LC50 / 96h	53,7 mg/l (piscis)

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 5)

· 12.2 Postojanost i razgradivost

· Stupanj eliminacije:

· Stupnjevanje:

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

Razgradivost | (Lagano bio-razgradiv, ipak ne u periodu) (OECD 301 B)

121-69-7 N,N-dimetilanilin

Razgradivost | (Lagano bio-razgradiv)

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

121-69-7 N,N-dimetilanilin

1,17 (38°C)

· Faktor biokoncentracije (BCF)

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate

BCF | 183-194 (piscis)

· 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

· PBT:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

· vPvB:

· 12.6 Svojstva endokrine disruptcije

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· 12.7 Ostali štetni učinci

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· Napomena:

Štetno za ribe.

· Daljnje ekološke upute:

štetno za vodene organizme
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.

· Opće upute:

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 poništava

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR, IMDG, IATA poništava

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR, IMDG, IATA
· klasa poništava

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA poništava

· 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjiv.

· 14.7 Prijevoz morem u razivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

HR —
(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: PERGAQUICK A2 X

(Nastavak sa strane 6)

* 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
---	---------------------------------

- 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.

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 EKSPLOZIVA 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

- 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: H301 Otrovnno ako se proguta.

H311 Otrovnno u dodiru s kožom.

H331 Otrovnno ako se udiše.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H411 Otrovnvo za vodení okoliš s dugotrajnim učincima.

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

- Broj prethodne verzije: 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)

DNL: 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

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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

Repr. 2: Reproduktivna toksičnost – 2. kategorija

Kron. tok. vod. okol. 2.: Opasno za vodení okoliš - dugotrajna opasnost za vodení okoliš – 2. kategorija

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

- * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR —