

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smješte i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****PERGASLOW HD-100****Naziv proizvoda:**

· CAS-broj: 123-31-9

· EK broj: 204-617-8

· EG-broj: 604-005-00-4

· Broj registracije 01-2119524016-51

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smješte i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka

Inhibitor 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 smješte****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Muta. 2 H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.

Karc. 2 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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.



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

1,4-dihidroksibenzen

H302 Štetno ako se proguta.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H341 Sumnja na moguća genetska oštećenja.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H410 Vrlo otrovno za vodenı okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

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

P264 Nakon uporabe temeljito oprati.

P272 Zagadena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosići zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjuju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

P405 Skladištitи pod ključem.

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

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

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

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

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(Nastavak sa strane 1)

- Utvrđivanje svojstava endokrine disruptrice

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· 3.1 Tvari	123-31-9 1,4-dihidroksibenzen
· CAS-brojčana oznaka	
· Identifikacijski broj(evi)	
· EK broj:	204-617-8
· Broj indeksa:	604-005-00-4

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opće upute:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban lječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.



Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć.

- Nakon udisanja:

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

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

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

smocenu garderobu odmah odstraniti

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s lječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Odmah potražiti lječnika.

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 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.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna:

· 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:
- Dodatne informacije

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

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

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Osobna zastita prvo!

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 dospijeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.

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.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 - Izbjegavati nastajanje prašine
U slučaju nastanka prašine predvidjeti upijanje iste.
Kod pretakanja većih količina bez uređaja za ventilaciju: zaštita disanja.
Prije pauze i na kraju radnog vremena ruke dobro oprati.
Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušti.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
 - Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Rukovanje:**
 - Voditi racuna o državnim specijalnim zahtjevima za skladistenje opasnih tvari.
- **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:** 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:**
 - Potrebno je skladištenje u sabirnoj prostoriji.
- **Preporučljiva temperatura skladišta:**
 - 0 +30 °C
- **Klasa skladišta:**
 - 11
- **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:****123-31-9 1,4-dihidroksibenzen**

GVI	Dugotrajna vrijednost: 0,5 mg/m ³ alergen koža
-----	--

DNEL vrijednosti**123-31-9 1,4-dihidroksibenzen**

Dermalno	DNEL Longterm System	3,33 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	DNEL Longterm System	2,1 mg/m ³ (Worker)

PNEC vrijednosti**123-31-9 1,4-dihidroksibenzen**

PNEC Marinewater sed	0,00049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00057 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	0,0049 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,00064 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,71 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000057 mg/l (AF 100)

Dodatane informacije:

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

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikidan tehnički nadzor****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 namirница, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

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.



Filtar P2

(Nastavak na strani 4)

HR

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(Nastavak sa strane 3)

· 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

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:	Nije određeno.
· Miris:	Karakterističan
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	287 °C Nije primjenjiv.
· Zapaljivost	Materijal nije zapaljiv.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Plamište:	165 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	3,8
· Viskoznost:	
Kinematicka viskoznost	Nije primjenjiv.
dinamička:	Nije primjenjiv.
· Topljivost	
vodom:	Neodređen.
· Koefficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Neodređen.
· Tlat pare:	Nije primjenjiv.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća kod 20 °C:	1,358 g/cm³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije primjenjiv.
· Svojstva čestica	

Vidi odjeljak 3.

· 9.2 Ostale informacije

· Izgled:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· Oblik:	Čvrst
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije primjenjiv.

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava

(Nastavak na strani 5)

HR

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(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
Štetno ako se proguta.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:
123-31-9 1,4-dihidroksibenzen

Oralno	LD50	302 mg/kg (rattus)	LDLo	29 mg/kg (homo)
--------	------	--------------------	------	-----------------

· Nagrizanje/nadraživanje kože	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Uzrokuje teške ozljede oka.
· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
· Mutageni učinak na zametne stanice	Sumnja na moguća genetska oštećenja.
· Karcinogenost	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
· 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 disruptcije

Ne sadrži materijal.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· 12.1 Toksičnost
· Akvatična toksičnost:

123-31-9 1,4-dihidroksibenzen
LC50 / 96h 0,044 mg/l (pimephales promelas)
EC50 / 48h 0,29 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h 0,335 mg/l (selenastrum capricornutum)

· 12.2 Postojanost i razgradivost
· Stupanj eliminacije:

123-31-9 1,4-dihidroksibenzen
Razgradivost (Lagano bio-razgradiv) (OECD 301 C)

(Nastavak na strani 6)

HR

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(Nastavak sa strane 5)

· 12.3 Bioakumulacijski potencijal

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

0,59 (20°C)

· 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

· PBT:

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

· vPvB:

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

Vrlo otrovno za ribe.

· Daljnje ekološke upute:

vrlo otrovno za vodene organizme

· Opće upute:

U vodi otrovan za ribe i planktone.

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:



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

· Karakteristični broj otpada:

Stupite u kontakt sa odstranivacem 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

UN3077

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· ADR

UN3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (1,4-dihidroksibenzen)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

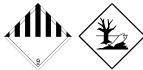
· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(HYDROQUINONE)

· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR



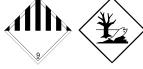
· Klasa

· Popis opasnosti

9 (M7) razne opasne tvari i predmeti

9

· IMDG, IATA



· Class

· Label

9 razne opasne tvari i predmeti

9

· 14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagađivač mora:

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: 1,4-dihidroksibenzen

Da

Simbol (ribe i stabla)

· Posebno označavanje (ADR):

Simbol (ribe i stabla)

· Posebno označavanje (IATA):

Simbol (ribe i stabla)

· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

90

(Nastavak na strani 7)

HR

Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100

(Nastavak sa strane 6)

· EMS-broj:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5 kg
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 g
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriktijska oznaka	E
· RID / GGVSEB:	= ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 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	Ne sadrži materijal.
Seveso kategorije	E1 Opasno za vodenim okoliš
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine	100 t
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine	200 t

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

Ne sadrži materijal.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· 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

· 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

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Nastavak na strani 8)

HR

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31****Naziv proizvoda: PERGASLOW HD-100**

(Nastavak sa strane 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

Muta. 2: Mutageni učinak na zametne stanice – 2. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

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

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

* Podaci koji su promijenjeni u
odnosu na prethodnu verziju

HR —