

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

Šifra proizvoda:

05516000, 05517000

UFI: UFK3-40PN-500K-FGY0

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/pripravaka**

sredstvo za flokulaciju

pomoćno sredstvo za obradu

Profesionalne uporabe

**Namjene koje se ne preporučuju** Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

SONAX GmbH

Münchener StraÙe 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

SX Hrvatska d.o.o

Heinzlova 48

10 000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: 00-385-1-4614-018

Faks: 00-385-1-4660-291

e-mail odgovorne osobe: kresimir.ilic@sxhrvatska.hr

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Može nagrizati metale.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teÙke ozljede oka.

**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**

GHS05

**Oznaka opasnosti** Opasnost**Oznake koje označavaju opasnost:**

Aluminij hidroksid klorid

**Oznake upozorenja**

H290 Može nagrizati metale.

H318 Uzrokuje teÙke ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P280 Nosite zaštitu za oči.

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

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

(Nastavak na strani 2)

HR

(Nastavak sa strane 1)

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

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

**vPvB:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

**Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

**Opis:** Aluminijev hidroksid klorid u vodenoj otopini


**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 1327-41-9

EINECS: 215-477-2

Broj registracije: 01-2119531563-43-xxxx

Aluminij hidroksid klorid

 Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318

20-&lt;50%

**Dotatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

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

**Opće upute:** Ukloniti uprljanu odjeću

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:**

Izložene dijelove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje

U slučaju dugotrajnih smetnji potražite liječnički savjet.

**Nakon dodira s očima:**

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Odmah pozvati liječnika.

**Nakon gutanja:**

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nadraživanje očiju/ozljede očiju

Alergijske pojave

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Tretirati prema uputama liječnika ovisno o stanju pacijenta

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

**Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

**Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U požaru može doći do oslobađanja:

klorovodika (HCl)

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

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Zadržavanje u opasnom području samo uz samostalni uređaj za disanje.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

**Dotatne informacije** Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

HR

(Nastavak na strani 3)

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

Omogućiti dostatno provjetranje.

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

**Za interventno osoblje** Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.

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

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Proizvod ne može gorjeti.

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**Skladištenje:**

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Predvidjeti pod koji je postojan na kiseline.

**Upute za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od oksidacionih sredstava.

Čuvati odvojeno od metala.

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Zaštititi od smrzavanja.

Preporučena temperatura skladištenja 20 °C.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** 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 mjesta trebale kontrolirati.

**DNEL vrijednosti****CAS: 1327-41-9 Aluminij hidroksid klorid**

Oralno	DNEL	2,3 mg/kg bw/day (consumer)
Dermalno	DNEL	2,32 mg/bw/day (consumer)
		4,6 mg/bw/day (worker)
Inhalativno	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	DNEL	16,4 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**PNEC vrijednosti****CAS: 1327-41-9 Aluminij hidroksid klorid**

PNEC	20 mg/l (STP)
------	---------------

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 16.10.2023

(Nastavak sa strane 3)

PNEC	0,3 µg/l (water (fresh water)) 0,03 µg/l (water (sea water))
------	---

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

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**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.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

**Zaštitu dišnog sustava**

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Preporuča se sljedeća zaštita dišnih puteva:

Kratkotrajni filter:

Filter B/P2

**Zaštita ruku:** Rukavice - postojane na kiselinu

**Materijal za rukavice** Fluor-kaučuk (Viton)

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Vrijednost permeacije: stupanj 6 ( $\geq 480$  min)

**Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale

[EN 166]

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Opće informacije**

**Agregatno stanje**

tekućina

**Boja:**

Svjetlosmeđ

**Miris:**

Skoro bez mirisa

**Talište/ledište:**

Neodređen.

**Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura**

**vrenja**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water)

**Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

**Donja:**

ne može se primjeniti

**Gornja:**

ne može se primjeniti

**Plamište:**

Nije primjenjiv.

**Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**pH kod 20 °C**

2

**Viskoznost:**

**Kinematička viskoznost kod 40 °C**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Topljivost**

**vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

**Tlak pare kod 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)

**Gustoća i/ili relativna gustoća**

**Gustoća kod 20 °C:**

1,29-1,39 g/cm<sup>3</sup>

**Gustoća pare**

Nije određeno.

### 9.2 Ostale informacije

**Izgled:**

**Oblik:**

tekućina

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

**Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**Promjena stanja**

**Brzina isparavanja**

Nije određeno.

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

**Eksplozivni**

poništava

**Zapaljivi plinovi**

poništava

**Aerosoli**

poništava

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 16.10.2023

(Nastavak sa strane 4)

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	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	Može nagrizati metale.
Desenzitirani eksplozivi	poništava

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije  
**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno uz normalne uvjete  
**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.  
**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**  
 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.  
 Pogledati poglavlje 7  
**10.5 Inkompatibilni materijali**  
 lužinama  
 Čuvati odvojeno od metala.  
**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Klorovodik (HCl)

### 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:**

Oralno	LD50	3.450 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

**CAS: 1327-41-9 Aluminij hidroksid klorid**

Oralno	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD 50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativno	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

**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**

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.

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 16.10.2023

(Nastavak sa strane 5)

### Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:

#### Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja

#### CAS: 1327-41-9 Aluminij hidroksid klorid

Oralno	NOAEL	5 ppm (rat)
	NOAEL 1Jahr	3.225 mg/kg bw/Tag (rat)
	NOAEL 28 d	1.000 mg/kg (rat)
		1.000 mg/kg (Ratte)
	LOEC 90 d	15,3 mg/l (rat)

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na zdravlje živih bića.

Nijedan sastojak nije na popisu

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost Za ovu smjesu ne postoje ekotoksikološki nalazi

#### Vodena toksičnost:

#### CAS: 1327-41-9 Aluminij hidroksid klorid

NOEC / 8d	3,8 mg/l (Ceriodaphnia Dubia)
LC50 / 96 h	186 mg/l (Danio rerio)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Belebtschlammorganismen)
EC50 / 48h	98 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### PBT:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

#### vPvB:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na okoliš.

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Daljnje ekološke upute:

##### Opće upute:

Proizvod ne smije dospjeti nekontrolirano u okoliš.

Proizvod je bez organski spojenih halogena (bez AOX-a).

Proizvod je bez organskih kompleksnih slika.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada Otpad označen kao opasan prema Prilogu III. Direktive 2008/98/EZ.

**Preporuka:** Otpad se mora zbrinuti u skladu s lokalnim zakonima i propisima

#### Europski katalog otpada

16 03 03*	anorganski otpad koji sadrži opasne tvari
HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i ozljede oka

#### Onečišćena ambalaža:

15 01 10\*: ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

#### Preporuka:

Ambalaža se nakon čišćenja može ponovo koristiti ili materijal upotrijebiti.

15 01 02: ambalaža od plastike

(Nastavak na strani 7)



Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda

(Nastavak sa strane 6)

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3264

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u  
ADR/RID/ADN**3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA,  
ANORGANSKA, N.D.N. (ALUMINIJ HIDROKSID  
KLORID)**IMDG, IATA**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(ALUMINIUM HYDROXIDE CHLORIDE)**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****ADR/RID/ADN****klasa  
Popis opasnosti**8 (C1) korozivne tvari  
8**IMDG, IATA****Class  
Label**8 korozivne tvari  
8**14.4 Skupina pakiranja  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**14.5 Opasnosti za okoliš  
Zagađivač mora:**

Ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: korozivne tvari

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu  
s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

**Transport/daljnji podaci:****ADR/RID/ADN****Ograničene količine**

5L

**Prijevozna kategorija**

3

**Tunelska restriksijska oznaka**

E

**UN "Regulacija modela":**UN 3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA,  
ANORGANSKA, N.D.N. (ALUMINIJ HIDROKSID  
KLORID), 8, III**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  
Europski propisi:**

Direktiva 2010/75/EU (VOC) Nije podređeno

Seveso kategorije (DIREKTIVA 2012/18/EU) Nije podređeno

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

(Nastavak na strani 8)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 18.09.2024

Broj verzije 8.00 (zamjenjuje verziju 7.00)

Revizija: 16.10.2023

(Nastavak sa strane 7)

**Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

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.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**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 oznaka upozorenja:**

H290 Može nagrizati metale.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

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

Nagrizajuće za metale

Metoda premoščivanja

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

**Datum prethodne verzije:** 05.05.2022**Broj prethodne verzije:** 7.00**Skraćenice i kratice:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = koeficijent raspodjele oktanol/voda

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr. 1: Nagrizajuće za metale – 1. kategorija

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

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