

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· Tržišni naziv: **JUPOL ANTIMICROB**

· Broj artikla: 2.002.564

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

· **Faze životnog ciklusa**

PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

C Potrošačka upotreba

· **Sektor primene**

SU21 Potrošačke upotrebe: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači

SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)

SU19 Građevina

· **Kategorija proizvoda** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Kategorija procesa** PROC10 Bojenje i zastakljivanje

· **Kategorija zaštite okoline** ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

· **Primena supstance / pripreme**

Unutarnja zidna boja

Biocid

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednostnog lista**

· **Proizvođač/dobavljač:**

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJAN

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.eu

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 1)

- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
 - JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)
 - Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
 - Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)
 - Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
 - Karakteristike prema CLP/GHS propisu otpada
 - Piktogrami opasnosti otpada
 - Reč upozorenja otpada
 - Obaveštenja o opasnosti otpada
- **2.3 Ostale opasnosti**
 - Rezultati ocene PBT i vPvB Neprimenjivo.
 - PBT: Neprimenjivo.
 - vPvB: Neprimenjivo.
 - Određivanje svojstava endokrinih poremećaja Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
 - Opis: Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

Opasne komponente:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijum hlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	<0,5%
	 Kor. kože 1B, H314; Ošt. oka 1, H318	
	 Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1)	
	 Ak. toks. 4, H302	

- **Dodatne informacije:**
 - Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
 - Nakon udisanja: Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
 - Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 2)

- **Nakon gutanja:**
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
Isprati usta i popiti dosta vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.**
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 potiču od supstance ili smeše**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Dalje informacije**
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Razrediti sa dosta vode.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materiali za ograničavanje i čišćenje**
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

*

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 3)

- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

*

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

- **8.1 Kontrolni parametri**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita disanja:**
Zaštitna maska za disanje samo prilikom stvaranja aerosola ili magle.
Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 14387.
- **Zaštita za ruke:**
Zaštitne rukavice.
Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
Nakon korišćenja rukavica očistiti kožu i primeniti neko sredstvo za negu kože.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
Zaštitne naočare
Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 4)

Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.

· **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

*

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

· Opšti podaci

· Fizičko stanje

Tečno

· Boja:

Različita, zavisno od bojenja

· Mirisu

Blag

· Pragu mirisa

Nije određeno.

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Neprimenjivo.

· Granice eksplozije:

· Donja:

Nije određeno.

· Gornja:

Nije određeno.

· Tačka paljenja

Neprimenjivo.

· Temperatura samopaljenja

Nije određeno.

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH-vrednost kod 20 °C:

7,5-9,5

· Viskozitet

· kinematična:

Nije određeno.

· dinamična kod 20 °C:

10.000-16.000 mPas

· Rastvorljivost

· Vodom:

Moguće mešanje u potpunosti.

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

· Napon pare

Nije određeno.

· Napon pare

· Gustina kod 20 °C:

1,55-1,65 g/cm³

· Relativna gustina pare

Nije određeno.

· Gustina pare

Nije određeno.

· Karakteristike čestica

Vidi tačku 3.

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu

· Oblik:

Gust

· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

· Temperatura zapaljivosti:

Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· Koncentracija rastvarača:

EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)

<1,0 g/l

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 5)

Voda:	23,6 %
· VOC (EU)	0,06 %
· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	otpada
· Zapaljivi gasovi	otpada
· Aerosoli	otpada
· Oksidujući gasovi	otpada
· Gasovi pod pritiskom	otpada
· Zapaljive tečnosti	otpada
· Zapaljive čvrste supstance i smeše	otpada
· Samoreaktivne supstance i smeše	otpada
· Samozapaljive tečnosti	otpada
· Samozapaljive čvrste supstance i smeše	otpada
· Samozagrevajuće supstance i smeše	otpada
· Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove	otpada
· Oksidujuće tečnosti	otpada
· Oksidujuće čvrste supstance i smeše	otpada
· Organski peroksidi	otpada
· Supstance i smeše korozivne za metale	otpada
· Desenzibilizovani eksplozivi	otpada

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:**
Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 6)

- **Korozija kože/iritacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **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.
- **Opasnost od aspiracije**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima**

· Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima
--

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 7)

· **12.7 Ostali štetni efekti**· **Dalje ekološke informacije:**· **Opšte informacije:**

Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu

Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje· **13.1 Metode tretmana otpada**· **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).

· **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:**· **Preporuka:**

Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

· **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**· **14.1 UN broj ili ID broj**· **ADR, IMDG, IATA** otpada· **14.2 UN naziv u transportu**· **ADR, IMDG, IATA** otpada· **14.3 Klase opasnosti u transportu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klasa** otpada· **14.4 Grupa pakovanja**· **ADR, IMDG, IATA** otpada· **14.5 Opasnost po životnu sredinu** Neprimenjivo.· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.· **14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**

Neprimenjivo.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 8)

· **UN "Model Regulation":** otpada

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),

Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS“, br. 35/2023),

Zakon o upravljanu otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon i 35/23);

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 95/28-dr.zakon);

Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16, 83/18, 95/18-dr.zakon i 10/19-dr.zakon));-

Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 36/09-dr.zakon, 72/09-dr.zakon, 43/11- odluka US, 14/16, 76/18, 95/18-dr.zakon);

Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS“, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017, 107/2021),

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008, 101/2018),

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („SL. Glasnik RS“, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024),

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanom sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019, 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS“, broj 41/23)

· Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada

· Piktogrami opasnosti otpada

· Reč upozorenja otpada

· Obaveštenja o opasnosti otpada

· Direktiva 2004/42/EC

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci - PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.

· 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

SRB

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 18.01.2021

Tržišni naziv: JUPOL ANTIMICROB

(nastavak na strani 9)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

· Relevantne izjave

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

· Preporučeno ograničenje u korišćenju

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

· Odeljenje koje izdaje podatke: JUB d.o.o.

· Kontakt osoba:

JUB d.o.o. SLO

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Kor. kože 1B: Korozijska/iritacija kože - Kategorija 1B

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

· * Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju *