

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str. 1/9

Datum tiska: 13.07.2017.

Izdanje br.: 1.

Revizija: -

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzeću

1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

UFI: 2P50-1021-J00Y-HTN0

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravka Građevinska kemija

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

MUREXIN d.o.o.

Puconci 393

SI-9201 Puconci

MUREXIN d.o.o.

Stupničke Šipkovine 4b

HR-10255 Donji Stupnik

Tel.: +385(0)98 224 636

Detaljne informacije se mogu nabaviti:

info.hr@murexin.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj za hitne slučajeve: 112 (medicinske informacije na +385 (0)1-2348-342)

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



GHS09 opasno za okoliš

Kron. toks. vod. okol. 2

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

Nadraž. koža 2

H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS09



GHS07

Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznake koje označavaju opasnost:

produkt reakcije: bisfenol-A- (epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)

formaldehide, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane and phenol

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]-derivati

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 2/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

Oznake upozorenja:

- H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju.
H411 Otrovno za vodni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/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.
P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidjeti na ovoj naljepnici).
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim odredbama.

Dodatni podaci o opasnostima:

EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3. Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)  Kron. toks. vod. okol. 2, H411  Nadraž. oka 2, H319; Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 EINECS: 500-006-8	formaldehid, oligomerni produkti reakcije s 1-klor-2,3-epoksipropanom i fenolom  Kron. toks. vod. okol. 2, H411  Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317	2,5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkil-oksi)metil] derivati  Nadraž. koža 2, H315; Derm. senz. 1, H317	2,5-10%

Dodatni podaci: Tekst navedenih uputa za opasnosti možete vidjeti u odjeljku 16.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće napomene: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta.

Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nakon gutanja:

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. Isprati usta i piti puno vode.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna: Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja.

5.4 Dodatne informacije

Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima.

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112.

Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

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

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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.

Sigurnosno-tehnički list

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 4/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Čuvati samo u originalnim spremnicima.

Upute za zajedničko skladištenje:

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijima.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

Klasa skladišta: 10

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje se moraju poštivati i nadzirati na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži značajne količine tvari s graničnim vrijednostima koje zahtijevaju praćenje na radnom mjestu.

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor: Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, npr. 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 kožom.

Zaštita 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.

Filtar A/P2

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice:

Butil-kaučuk

Nitrilni kaučuk

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočale, koje dobro naliježu (nepropusna).

Zaštita tijela : Radna zaštitna odjeća

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 5/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	U skladu s oznakom proizvoda
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	Nije određeno.
Vrijednost pH:	Nije određeno.
Talište/područje tališta:	Nije određeno.
Vrelište/područje vrenja:	> 200 °C
Plamište:	118 °C
Zapaljivost (kruto, plinovito stanje):	Nije primjenjivo
Temperatura razgradnje:	Nije određeno.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplzivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	
· donja	Nije određeno.
· gornja	Nije određeno.
Tlak pare:	Nije određeno.
Gustoća pri 23 °C:	1,60 g/cm ³
Relativna gustoća:	Nije određeno.
Gustoća pare:	Nije određeno.
Brzina isparavanja:	Nije određeno.
Topljivost u / miješa se s/sa	
· voda	Nije topljivo, djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nije određeno.
Viskoznost	
· dinamička pri 23 °C:	3000-7000 mPas
· kinematička	Nije određeno.
Sadržaj otapala	
· organska:	0,0 %
· HOS (EU)	0,00 %
Udio krutih tvari:	99,5 %

9.2 Ostale informacije

Nisu dostupne nikakve druge relevantne informacije.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnim/opisanim uvjetima rada.

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Nisu poznate opasne reakcije

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Inkompatibilni materijali: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspada: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

9003-36-5 formaldehid, oligomerni produkti reakcije s 1-klor-2,3-epoksipropanom i fenolom

Orlano	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)

Nagrizanje / nadraživanje kože:

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

9003-36-5 formaldehid, oligomerni produkti reakcije s 1-klor-2,3-epoksipropanom i fenolom

EC 50	1,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
IC 50	> 100 mg/l (bacteria)
LC 50	0,55 mg/l (Lepomis macrochirus (riba))

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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

12.7 Ostali štetni učinci

Napomena: Štetno za ribe.

Daljnje ekološke upute:

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 7/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

Također otrovno za ribe i plankton u vodenim tokovima.
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene 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.

Onečišćena ambalaža:

Preporuke za odlaganje: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	UN3082
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u IMDG IATA	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700), MARINEPOLLUTANT TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR/RID/ADN   Kategorija Popis opasnosti	9 razne opasne tvari i predmeti 9
IMDG, IATA   Kategorija Popis opasnost	9 razne opasne tvari i predmeti 9
14.4 Skupina pakiranja ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora Posebno označavanje (ADR/RID/ADN) Posebno označavanje (IATA)	Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700) Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla) Simbol (ribe i stabla)

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 8/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika Oznaka opasnosti (Kemler-broj): EMS-broj: Stowage Category	Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti 90 F-A, S-F A
14.7 Prijevoz rasutog tereta u skladu s Prilogom II. MARPOL-a i IBC kodeksom	Nije primjenjiv.
Dodatne informacije: ADR/RID/ADN Ograničene količine (LQ) Izuzete količine (EQ) Prijevozna kategorija Tunelska restriksijska oznaka	 5 L Kod: E1 Maks. neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maks. neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 m 3 E
IMDG Ograničene količine (LQ) Izuzete količine (EQ)	 5 L Kod: E1 Maks. neto količina po unutarnjem pakiranju: 30 ml Maks. neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 m
UN "Regulacija modela":	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina); epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700), 9, III

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

Seveso kategorije E2 Opasno za vodeni okoliš

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t

Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t

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.

Nacionalna regulativa:

Sigurnosno-tehnički list
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Str.: 9/9

Datum izdanja: 01.09.2025.

Broj verzije: 1

Datum revizije: 01.09.2025.

Naziv proizvoda: EP C 6000 Komp.A

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2 Ocjenjivanje 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:

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

Osoba za kontakt: info.hr@murexin.com

Datum prethodne verzije: -

Broj prethodne verzije: -

Skraćenice i kratice:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Međunarodni pomorski kodeks o opasnom teretu)

IATA: International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postoje ih trgovačkih kemijskih tvari)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (odjel Američkog kemijskog društva)

HOS (VOC): Hlapljivi organski spojevi

PBT: postojan, bioakumulativan i toksičan

vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

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

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

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