

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MureFlex VPU 93 Komp. B
- **UFI:** G7K0-P0AH-R00S-225U
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka učvršćivač**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MUREXIN d.o.o.
Stupničke Šipkovine 4b
HR-10255 Donji Stupnik
Tel.: +385 (0)98 224 636
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Daljnje 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 u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS08 opasnost za zdravlje

- Resp. senz. 1 H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
- Karc. 2 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- TCOP 2. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



GHS07

- Ak. toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.
- Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
- Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.

- **Dodatni podaci:**

Puni tekst navedenih elemenata razvrstavanja i označavanja nalazi se u odjeljku 16.

- **2.2 Elementi označavanja**

- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

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

- **Piktogrami opasnosti**



GHS07 GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost

- **Oznake koje označavaju opasnost:**

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 1)

· Oznake upozorenja

H332 Štetno ako se udiše.

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P284 Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

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.

P342+P311 Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

· Dodatni podaci:

Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje. Kod osoba koje su već senzibilizirane na diizocianate, rukovanje ovim proizvodom može izazvati alergijske reakcije. U slučaju astme, ekcema ili drugih kožnih problema, izbjegavati kontakt s proizvodom, uključujući kontakt s kožom.

· 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:**

9016-87-9	Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi Sastoji se od: 101-68-8 difenilmetan-4,4'-diizocijanat (37,5%); 5873-54-1 difenilmetan-2,4'-diizocijanat (3%); 2536-05-2 difenilmetan-2,2'-diizocijanat (0,5%) ⚠ Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; TCOP 2., H373 ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335 EUH204 Specifične granice koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 % Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 % Resp. senz. 1; H334: C ≥ 0,1 % TCOJ 3.; C ≥ 5 %	50-100%
-----------	--	---------

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**· 4.1 Opis mjera prve pomoći****· Opće upute:**

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

· Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 2)

- U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.*
- **Nakon dodira s kožom:**
*Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.*
 - **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
 - **Nakon gutanja:** *Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.*
 - **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
 - **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
*Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.*
- **Ne smiju se upotrebljavati:** *Puni mlaz vode*
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
*Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
cijanovodika (HCN)
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.*
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
*Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
Stavite uređaj za zaštitu disanja.*
- **Dodatne informacije**
*Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.*

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
*Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.*
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
*Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.
Onečišćenu vodu za pranje zadržati i ukloniti na odgovarajući način.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.*
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
*U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena 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.*

HR

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Zaštititi od vlage zraka i vode.
Zaštititi od smrzavanja.
Spremnici moraju biti nepropustno 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

· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

9016-87-9 Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi

GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 0,012 0,02* mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,006 0,01* mg/m ³ *se do 31. 12. 2028.; Sen, kao NCO
BOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dugotrajna vrijednost: 0,006 (0,010)* mg/m ³ kao -NCO *do 31.12.28

- **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, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Trebalo 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.
Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
ne udisati plinove/pare/aerosole.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava**
Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.
Filtar P3
- **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.
- **Zaštitu očiju/lica**
Zaštita lica
Zaštitne naočale

(Nastavak na strani 5)

HR

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 4)

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**· **Opće informacije**· **Agregatno stanje**

tekuć

· **Boja:**

Zelen

· **Miris:**

Karakterističan

· **Prag mirisa:**

Nije određeno

· **Talište/ledište:**

Neodređen

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

>300 °C (9016-87-9 Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi)

· **Zapaljivost**

Nije primjenjiv

· **Plamište:**

232 °C (9016-87-9 Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi)

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno

· **pH**

Smjesa je nepolarna/aprotična.

· **Viskoznost:**· **Kinematička viskoznost dinamička:**

Nije određeno

Nije određeno

· **Topljivost**· **vodom:**

Netopiv.

· **Tlak pare kod 20 °C:**

0 hPa (9016-87-9 Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi)

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**· **Gustoća kod 20 °C:**1,6 g/cm³· **9.2 Ostale informacije**· **Izgled:**· **Oblik:**

Pastozan

· **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**· **Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Koncentracija otapala:**· **Koncentracija čvrstog tijela:**

44,7 %

· **Promjena stanja**· **Brzina isparavanja**

Nije određeno

· **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**· **Eksplzivni**

poništava

· **Zapaljivi plinovi**

poništava

· **Aerosoli**

poništava

· **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**

poništava

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 6)

- **vPvB:** Nije primjenjiv
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
 - **Preporuka:**
Pridržavajući se propisa o posebnom otpadu predati nakon prethodne obrade odlagalištu ili spalionici za posebni otpad, koji imaju dozvolu za to.
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
 - **Karakteristični broj otpada:**
55903
Harzrückstände, nicht ausgehärtet
gefährlich
- | | |
|----------------------------------|---|
| · Europski katalog otpada | |
| 08 04 99 | otpad koji nije specificiran na drugi način |
| 15 01 04 | ambalaža od metala |
| 15 01 01 | ambalaža od papira i kartona |
- **Onečišćena ambalaža:**
 - **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
 - **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 UN broj ili identifikacijski broj | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasa | poništava |
| · 14.4 Skupina pakiranja | |
| · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | |
| · Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | |
| | Nije primjenjiv |
| · 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a | |
| | Nije primjenjiv |
| · UN "Regulacija modela": | |
| | poništava |

HR

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 7)

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:**

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.

- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

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 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:**

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

- **Osoba za kontakt:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

info.hr@murexin.com (Šljivar Boris Tel.: +385 (0)98 224 636)

- **Datum prethodne verzije:** 27.10.2021

- **Broj prethodne verzije:** 3

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 31.08.2026

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 31.08.2026

Naziv proizvoda: MureFlex VPU 93 Komp. B

(Nastavak sa strane 8)

· 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)

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)

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

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

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

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

HR