

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: **Eco Recept 01**

Sadrži: Hlorovodonična kiselina, aceton

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Sredstvo za uklanjanje kamenca i drugih vrsta mineralnih isoljavanja (tzv. „šalitra”) sa kamena, veštačkog kamena, maltera, betona i opeke. Koristi se i za uklanjanje korozije sa površine metala i legura metala i uklanjanje grafita sa zidova građevinskih objekata. Ne koristiti u druge svrhe. Samo za profesionalnu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču - pravno lice koje hemikaliju stavlja u promet - proizvođač:

„Hemi Eco” d.o.o. - Beograd

ul. Blagoja Parovića br. 4

11030 Čukarica - Beograd, Republika Srbija

Tel. 00 381 (0)11/3555-724

Fax. 00 381 (0)11/3555-724

Imejl: hemieco@gmail.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Beograd, Crnotravska 17

Kontakt: Centrala VMA: 011/266-11-22, 266-27-55

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno): 011/360-84-40

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

2.1.1. Klasifikacija hemikalija prema CLP/GHS pravilniku:

Korozivno oštećenje kože/iritacija kože, kategorija 1B; H314

Spec. toks.- JI, kategorija 3; H335

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

Podpoglavlje 2.2. - Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti:

GHS05, GHS07



Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija:

P260

P280

Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje:

P301 + P330 + P331

P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

P304 + P340

P310

P363

Obaveštenje o merama predostrožnosti - skladištenje:

P403 + 233

P405

Sadrži: Hlorovodonična kiselina, aceton

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Nije poznato

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

| Opasni sastojci | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|-------------------------|---|--------|
| | CAS | EC/Indeks broj | Naziv | Klasifikacija CLP/GHS | % udeo |
| 1. | 7647-01-0 | 231-595-7 017-002-01-X | Hlorovodonična kiselina | Kor. kože 1A; H314 Irit. oka 1; H318 Spec. toks.- JI 3; H335 | <30% |
| 2. | 67-64-1 | 200-662-2 606-001-00-8 | Aceton | Zap. teč. 2; H225 Irit. oka 2; H319 Spec. toks.- JI 3; H336 | <10% |

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Posle udisanja: Odmah izvesti otrovanog na svež vazduh. Postaviti ga u položaj najlakši za disanje. Ako je disanje otežano dati kiseonik, a ako ga nema sprovesti postupak veštačkog disanja. Odmah zatražiti pomoć lekara.

Posle dodira s kožom: Odmah započeti ispiranje kože hladnom tekućom vodom najmanje 15 minuta, a za to vreme skinuti svu kontaminiranu odeću i/ili obuću. Odeću, a naročito obuću dobro oprati pre ponovne upotrebe. Zatražiti pomoć lekara.

Posle dodira s očima: Odmah ukloniti kontaktna sočiva! Ispirati oko hladnom tekućom vodom najmanje 15 minuta uz širom otvorene kapke. Odmah zatražiti pomoć lekara/oftalmologa.

Posle gutanja: Isprati usta. Piti dosta vode ili mleka, ukoliko je na raspolaganju. Osobi u nesvesnom stanju ne davati ništa na usta. NE izazivati povraćanje!

U slučaju gutanja velikih količina odmah pozvati lekara. Dežurna služba Hitne medicinske pomoći - telefon 194.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

4.2.1. U slučaju udisanja:

Udisanje isparenja može izazvati otežano disanje, bol, kašalj, gušenje, upalu nosa, grla i gornjeg respiratornog trakta, a u težim slučajevima edem pluća, zastoј krvotoka i smrt.

4.2.2. U slučaju gutanja:

Korozivno! Gutanje može izazvati neposrednu bol i opekotine usta, grla, jednjaka i gastrointestinalnog trakta. Може да izazove mučninu, povraćanje i proliv. Ukoliko se proguta može biti fatalno.

4.2.3. Pri kontaktu sa kožom:

U dodiru sa kožom može prouzrokovati iritaciju ili jake opekotine i ostavljanje ožiljaka kod veće izloženosti. Izuzetno nagrizajuće za oko. Kontakt sa ovom tečnošću prouzrokuje bol, crvenilo, zamagljen vid i ozbiljne duboke opekotine.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Konsultovati Nacionalni centar za kontrolu trovanja. Pokazati etiketu proizvoda.

Izvršiti endoskopiju u svim slučajevima u kojima se sumnja na gutanje. Ako su opekotine na koži, tretirajte ih kao opekotine od kiselih korozivnih materijala posle dekontaminacije.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Sredstvo nije zapaljivo. Ne pomaže gorenje.

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: CO₂, prah, vodena magla, pena - zavisi od upaljenih materijala u okolini.

Ne sme se upotrebljavati: Ne koristiti vodeni mlaz.

Protivpožarne mere za posebne situacije: Nema podatka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Ambalaža u koju se sredstvo pakuje prilikom gorenja može osloboditi štetne gasove. U kontaktu sa aluminijumom, kalajem, olovom i cinkom oslobađa jako zapaljiv gasoviti vodonik.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Ako je moguće ukloniti kontejnere dalje od vatre i hladiti ih vodenim sprejem. Razdvojiti od baza i metala u okolini. Svi postupci su povezani za vrstom upaljenih materija u okolini.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

ПОГЛАВЉЈЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Prvo pomoći povređenim licima! Pri isticanju tečnosti upotrebiti zaštitnu opremu koja je navedena u poglavlju 8. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne udisati isparenja. Slediti protivpožarne instrukcije (poglavljje 5). Udaljiti od baza i predmeta od aluminijuma, cinka, kalaja i olova.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, kanalizaciju i drenažne sisteme. Ograditi iscurelu tečnost branama od zemlje ili drugog inertnog materijala. Zabraniti pristup licima koja ne reaguju na udes.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Prilikom curenja ili izlivanja, ako je moguće bezbedno, zatvoriti mesto izlivanja i ograditi malim nasipima od zemlje ili peska da bi se sprečilo dalje širenje (kod većih količina). Absorbovati pomoću inertnog materijala i sve zajedno smestiti u kontejner za hemijski otpad. Na kraju isprati mesto curenja sa puno vode, a sa otpadom postupiti u skladu sa instrukcijama u poglavlju 13. Manje količine se mogu neutralisati rastvorima baza (npr. natrijum-karbonat).

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja:

Videti detalje lične zaštitne opreme za redovan rad u poglavlju 8.

Videti detalje u postupcima sa hemijskim otpadom u poglavlju 13.

ПОГЛАВЉЈЕ 7. РУКОВАНЈЕ И СКЛАДИШТЕНЈЕ

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Sprečiti nastajanje aerosola. Osigurati provetravanje zatvorenih prostorija tokom rukovanja. Ne udisati isparenja, izbegavati kontakt s kožom. Ne dozvoliti da dospe u oči. Oprati ruke posle upotrebe. Obavezna upotreba lične zaštitne opreme. Za vreme rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Pakovanja držati dobro zatvorena, na temperaturi iznad 4°C i suvom, dobro provetrenom mestu van domašaja dece i neosposobljenih lica. Ne skladištiti na direktnom suncu. Ne skladištiti u pakovanjima od aluminijuma, cinka, olova i kalaja, kao ni u blizini baza. Rok upotrebe: 6 meseci.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Sredstvo koristiti u skladu sa preporučenom namenom navedenom u poglavlju 1.2. Ne postoje drugi načini korišćenja.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

| CAS | EC | Naziv | Granice izloženosti | | | |
|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|-----|-------------------|-----|
| | | | GVI | | KGVI | |
| | | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| 7647-01-0 | 231-595-7 | Hlorovodonična kiselina | 8 | 5 | 15 | 10 |

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola: osigurati dobru ventilaciju radnog prostora za vreme primene i posle, sprečiti curenja i isticanja, obezbediti dobro i temeljno ispiranje rastvora ovog sredstva nakon primene (ukoliko se koristi za pranje), obezbediti posudu za prikupljanje eventualno prosute tečnosti sa ili bez absorbenta, sa kojom se postupa u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Poglavlje 13). Nakon rukovanja sredstvom temeljno oprati ruke.

Zaštitna oprema:

Zaštita kože i tela: Kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Vrstu zaštitne opreme treba odabrati na osnovu koncentracije i količine opasne supstance na pojedinačnom radnom mestu. Ukoliko postoji opasnost od sveobuhvatnog prskanja sredstva koristiti gumenu keclju i gumene čizme.

Zaštita ruku: Rukavice otporne na kiseline u skladu sa EN 374. Rukavice treba pre upotrebe pregledati. Koristite odgovarajuću tehniku za skidanje rukavica (bez dodirivanja spoljašnje površine rukavica) da biste izbegli kontakt ovog proizvoda sa kožom. Uklonite kontaminirane rukavice nakon upotrebe u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Operite i osušite ruke.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare s bočnim štitnicima i štit za lice (vizir) koji su ispitani u skladu sa EN 166.

Respiratorna zaštita: U zavisnosti od načina primene sredstva i procene rizika na radnom mestu, koristiti respirator (polumasku) ili kompletnu masku sa kombinovanim filterom u skladu sa EN 137, ako dolazi generisanja aerosola.

Posebne higijenske mere i mere opreza: Ne dirati oči i usta i ne pušiti za vreme rukovanja. Nakon rukovanja oprati ruke.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne ispuštati na zemljište, vodotokove i u kanalizaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

| | Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije | Jedinica | Metoda | |
|-----|--|--------------------------|--------------------|---------------------------------|
| a) | Izgled/agregatno stanje i boja | | | svetložuta do tamnožuta tečnost |
| b) | Miris | | | Jak i oštar na hlorovodonik |
| c) | Prag mirisa | | | 5-10 |
| č) | pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet | | | ≤ 3 |
| ć) | Tačka topljenja/tačka mržnjenja | °C | | podaci nisu dostupni |
| d) | Početna tačka ključanja i opseg ključanja | °C | | nije relevantno |
| dž) | Tačka paljenja | °C | | nije relevantno |
| đ) | Brzina isparavanja | | | podaci nisu dostupni |
| e) | Zapaljivost | °C | | nije relevantno |
| f) | Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | % vol | | nije relevantno |
| g) | Napon pare | | | podaci nisu dostupni |
| h) | Gustina pare | | | podaci nisu dostupni |
| i) | Relativna gustina | g/cm ³ | SRPS EN ISO 2811-1 | 1,19-1,23 |
| j) | Rastvorljivost | | | rastvara se u vodi |
| k) | Koeficijent raspodele u sistem n-oktanol/voda | | | podaci nisu dostupni |
| l) | Temperatura samopaljenja | °C | | nije relevantno |
| lj) | Temperatura razlaganja | °C | | podaci nisu dostupni |
| m) | Viskozitet | mm ² /s [cSt] | | podaci nisu dostupni |

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

| | | | | |
|-----|----------------------|--|--|----------------------|
| n) | Eksplozivna svojstva | | | podaci nisu dostupni |
| nj) | Oksidujuća svojstva | | | podaci nisu dostupni |

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Reaguje sa bazama i vodom uz oslobađanje toplote. Reaguje sa metalima, oksidima metala, hidroksidima i drugim baznim supstancama.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilna hemikalija u svim normalnim okolnostima pri uobičajenim temperaturama sredine.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Reaguje sa metalima kao što su aluminijum, cink, olovo i kalaj uz oslobađanje jako zapaljivog gasovitog vodonika.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Kontakt sa bazama i jakim oksidacionim sredstvima.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Baze, metali i jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Pri propisnom skladištenju - nema.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

Akutna toksičnost:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

Korozivno oštećenje
kože/iritacija:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ispunjava kriterijume za klasifikaciju u klasu opasnosti H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Teško oštećenje
oka/iritacija oka:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ispunjava kriterijume za klasifikaciju u klasu opasnosti H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Senzibilizacija respiratornih
organa ili kože:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Mutagenost germinativnih
ćelija:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Karcinogenost:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Toksičnost po reprodukciju:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Specifična toksičnost za ciljni
organ - jednokratna izloženost:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Specifična toksičnost za ciljni
organ - višekratna izloženost:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Opasnost od aspiracije:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

ПОГЛАВЉЕ 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Odlaganja neiskorišćene hemikalije: ne sme se odlagati sa komunalnim otpadom. Postupanje u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS” br. 36/2009).

Odlaganje kontaminirane ambalaže: Shodno propisima o odlaganju opasnog otpada.

ПОГЛАВЉЕ 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj: 1789

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 8

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: II

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: podaci nisu dostupni

ПОГЛАВЉЕ 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija („Sl. glasnik RS”, br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS", br. 48/2014)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS", br. 36/2009)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Nije rađeno.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 24.02.2015. godine

ПОГЛАВЉЕ 16. OSTALI PODACI

Podaci u Bezbednosnom listu su dati na osnovu saznanja i dostupnih podataka, a u skladu sa važećom regulativom.

Izvori podataka:

- Bezbednosni listovi proizvođača sirovina
- Internet strana Evropske Agencije za hemikalije (www.echa.eu)

Spisak relevantnih skraćenica:

Zap. teč.2: H225 - Lako zapaljiva tečnost i para - Zapaljive tečnosti, kategorija 2

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

Spec. toks. - JI 3: H335 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3; iritacija respiratornih organa - Može da izazove iritaciju respiratornih organa;

Spec. toks. - JI 3: H336 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3; narkotičko dejstvo - Može da izazove pospanost i nesvesticu;

P260 - Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.

P304 + P340 - AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

P305 + P351 + P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 - Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P363 - Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

P403 + 233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

P405 - Skladištiti pod ključem.

GHS/CLP pravilnik - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13)