

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: 21.01.2015. godine

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: **Eco Impregnir M**

Sadrži: Dinatrijum-metasilikat, tetraetil-silikat

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

Dvokomponentni vodeno-organski sistem za zaštitu različitih vrsta metala i legura metala od dejstva korozije. Često se koristi za konzervaciju trofejnog i sličnog oružja i oruđa kao i svim slučajevima kada je potrebno da metal zadrži svoj izgled (malo korozije, patinu i sl.). 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: hemicco@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:

Zapaljiva tečnost, kategorija 3; H226
Korozivno oštećenje kože/iritacija kože, kategorija 1B; H314

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: 21.01.2015. godine

Podpoglavlje 2.2. - Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti:

GHS02, GHS05



Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H226 Zapaljiva tečnost i para

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija:

P260

P280

Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje:

P310

P301 + P330 + P331

P303 + P361 + P353

Obaveštenje o merama predostrožnosti - skladištenje:

P403 + P235

Sadrži: Dinatrijum-metasilikat, tetraetil-silikat

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: 21.01.2015. 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.	64742-81-0	265-184-9 649-423-00-8	Kerozin (nafta), Hidrodesulfurizovan; Kerozin - bez specifikacije;*	Asp. toks.1; H304 Zap. teč. 3; H226	<35%
2.	6834-92-0	229-912-9 014-010-00-8	Dinatrijum-metasilikat	Kor. kože 1B; H314 Spec. toks.- JI 3; H335	<10%
3.	78-10-4	201-083-8 014-005-00-0	Tetraetil-silikat	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Irit. oka 2; H319 Spec. toks.- JI 3; H335	<10%
4.	1310-73-2	215-185-5 011-002-00-6	Natrijum-hidroksid	Kor. kože 1A; H314	<1%
5.	64-17-5	200-578-6 603-002-00-5	Etanol	Zap. teč. 2; H225	<1%

*Sadržaj benzena je manji od 0,01%

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.

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: 21.01.2015. godine

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. Neutralisati 3% bornom kiselinom nakon ispiranja vodom. Namazati kožu kremom protiv opekotina. U težim slučajevima opekotina, kožu prati anti-bakterijski sapunom, a potom namazati antibiotskom kremom i odmah zatražiti lekarsku pomoć. Odeću, a naročito obuću dobro oprati pre ponovne upotrebe.

Posle dodira s očima: Odmah ukloniti kontaktna sočiva! Ispirati oko hladnom tekućom vodom najmanje 15 minuta uz širom otvorene kapke. Nakon ispiranja pokušati neutralizaciju ostataka 3% bornom kiselinom. Odmah zatražiti pomoć lekara/oftalmologa.

Posle gutanja: Piti dosta vode. Isprati usta. NE izazivati povraćanje! NE vršiti neutralizaciju!

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

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

4.2.1. U slučaju udisanja:

Efekti od udisanja aerosol variraju od blage iritacije do oštećenja gornjeg respiratornog trakta, zavisno od intenziteta izloženosti. Simptomi mogu uključiti kihanje, bol u grlu ili curenje iz nosa.

4.2.2. U slučaju gutanja:

Gutanje može prouzrokovati opekotine na ustima, grlu i stomaku. Simptomi mogu uključiti krvarenje, povraćanje, dijareju, pad krvnog pritiska.

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. U slučajevima jakog nagrizanja jednjaka, preporučuje se upotreba terapijske doze steroida. Takođe se zahtevaju opšte preventivne mere sa kontinualnim praćenjem razmene gasa, bilansa kiseline i baze, elektrolita i unosa fluida. Ako su opekotine na koži, tretirajte ih kao toplotne opekotine posle dekontaminacije.

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: 21.01.2015. godine

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Podpoglavље 5.1. Sredstva za gašenje požara:

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

Ne sme se upotrebljavati: Nema ograničenja.

Protivpožarne mere za posebne situacije: Nema podataka.

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

Povišena temperatura može izazvati ključanje tečnosti i prskanje, pa su neophodni izolacioni aparati.

Podpoglavље 5.3. Savet za vatrogasce:

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

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Podpoglavље 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 generisanje i udisanje aerosola. Slediti protivpožarne instrukcije (poglavље 5). Udaljiti od kiselina, aluminijumskih predmeta i predmeta od cinka, bakra i legura bakra.

Podpoglavље 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

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

Podpoglavље 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 rastvorom neke kiseline (npr. sirćetne, sone).

Podpoglavље 6.4. Upućivanje na druga poglavља:

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

Videti detalje u postupcima sa hemijskim otpadom u poglavlju 13.

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: 21.01.2015. godine

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Sprečiti nastajanje aerosola. Osigurati provetravanje zatvorenih prostorija tokom rukovanja. Ne udisati aerosol, 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.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Pakovanja držati dobro zatvorena, na temperaturi iznad 4°C i suvom mestu van domašaja dece i neosposobljenih lica. Ne skladištiti na direktnom suncu. Ne skladištiti u pakovanjima od aluminijuma, cinka, bakra i legura bakra, kao ni u blizini kiselina i organskih halogenih jedinjenja. Rok upotrebe: 6 meseci.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja:

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

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
64742-81-0	265-184-9	Kerozin (nafta), Hidrodesulfurizovan; Kerozin - bez specifikacije;*	890			

*Podatak iz bezbednosnog lista proizvođača

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.

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: 21.01.2015. godine

Zaštitna oprema:

Zaštita kože i tela: Kompletно 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 kecelju i gumene čizme.

Zaštita ruku: Rukovanje uz pomoć rukavica. 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. Pogodan materijal: nitril guma.

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 (polumaska) ili kompletna maska sa kombinovanim filterom ABEK (EN 14387), ako dolazi generisanja aerosola.

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

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne ispuštati na zemljište, vodotokove i u kanalizaciju.

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			bezbojna do tamnožuta tečnost
b)	Miris			na etil alkohol/aromatične rastvarače
c)	Prag mirisa			podaci nisu dostupni
č)	pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet			12,2-12,4
ć)	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	°C		podaci nisu dostupni
d)	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	°C		nije relevantno

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: 21.01.2015. godine

dž)	Tačka paljenja	°C	SRPS B.H8.061: 1990	43
đ)	Brzina isparavanja			podaci nisu dostupni
e)	Zapaljivost	°C		podaci nisu dostupni
f)	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	% vol		podaci nisu dostupni
g)	Napon pare			podaci nisu dostupni
h)	Gustina pare			podaci nisu dostupni
i)	Relativna gustina	g/cm ³	SRPS EN ISO 2811-1	1,03-1,07
j)	Rastvorljivost			delimično rastvorljivo u vodi
k)	Koeficijent raspodele u sistem n-oktanol/voda			podaci nisu dostupni
l)	Temperatura samopaljenja	°C		>200
lj)	Temperatura razlaganja	°C		podaci nisu dostupni
m)	Viskozitet	mm ² /s [cSt]	SRPS B.H8.021: 1966	65-70
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 kiselinama uz oslobađanje toplote.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilna hemikalija u svim normalnim okolnostima pri uobičajenim temperaturama sredine.

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: 21.01.2015. godine

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Nije utvrđeno.

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Mogućnost paljenja od toplote, varnica, statičkog elektriciteta, plamena. Temperature ispod 0°C.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Ambalaža od cinka, aluminijuma, bakra i legura bakra.

Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Pri propisnom skladištenju - nema.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 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

Podaci za sastojke:

Za Kerozin (nafta), hidrodesulfurizovan (CAS 64742-81-0)

LD50 > 5000 mg/kg pacov

Za Tetraetil-silikat (CAS 78-10-4)

LD50: 6270 mg/kg pacov

Korozivno oštećenje

kože/iritacija:

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

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

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: 21.01.2015. godine

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

POGLAVLJE 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.

08 01 11* otpad boje i lakovi sa sadržajem organskih rastvarača, odnosno drugih opasnih materija.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

- Podpoglavlje 14.1. UN broj: 1824
- Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:
- Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 8
- Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: III
- Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Ne

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: 21.01.2015. godine

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podaci nisu dostupni

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju: podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavljje 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)

Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Nije rađeno.

POGLAVLJE 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

Zap. teč.3: H226 - Zapaljiva tečnost i para - Zapaljive tečnosti, kategorija 3

Asp.1: H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva - Opasnost od aspiracije, kategorija 1

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Irit. oka 2: H319 - Dovodi do jake iritacije oka - Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Ak. toks.4: H332 - Štetno ako se udiše - Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 4

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: 21.01.2015. godine

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

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+R353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom /istuširati se.

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

P403 + P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

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)