Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)

Datum izrade: 29.08.2022
Verzija broj: 1

Tinol žica SW Sn60Pb40 2,2%

Revizija broj:-
Datum revizije:-

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Tinol žica SW Sn60Pb40 2,2%.
Identifikator proizvoda: Olovo.

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

Identifikovani način korišćenja: Žica za lemljenje sa fluksom.
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	Uvoznik i distrubuter hemikalije	Proizvođač
Naziv kompanije:	Elementa doo Subotica	KOVOHUTĚ PŘÍBRAM nástupnická, a.s.
Adresa:	Jovana Mikića 56, Subotica	Kovohutě 530, Příbram VI-Březové Hory, 261 01 Příbram, Češka
Telefon:	+381 24 686 270	+420 318 470 222
e-mail:	office@elementa.rs	firtova@kovopb.cz

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)
011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)
Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija se klasifikuje kao:

Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1A; H360FD
Toksičnost po reprodukciju, efekti na ili preko laktacije, dodatna kategorija, H362
Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 1; H372.

Za pun naziv obaveštenja o opasnosti videti Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija se obeležava kao:

GHS piktogram opasnosti:

***Reč upozorenja*:** Opasnost.
Identifikator proizvoda: Olovo.
***Obaveštenje o opasnosti*:**
H360FD: Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H362: Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H372: Dovodi do oštećenja centralnog nervnog sistema, bubrega i krvi usled dugotrajnom ili višekratnog izlaganja.
Dodatna obaveštenja o opasnosti:
Ograničeno samo na profesionalne korisnike.
Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevencija:
P260 – Ne udisati dim, maglu, paru.
P263 – Izbegavati kontakt za vreme trudnoće i tokom dojenja.
P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

Reagovanje:
P308+P313 – U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P314 - Potražiti medicinski savet/posmatranje, ako se ne osećate dobro.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

a) Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

b) Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:
Nema podataka.

c) Podaci o efektima na životnu sredinu:
Nema podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	EC broj/ CAS broj/ Indeks broj	Klasifikacija	Sadržaj supstance u %
Kalaj	231-141-8/ 7440-31-5/ -	Nije klasifikovan	59,5-60,5
Olovo	231-100-4/ 7439-92-1/ 082-014-00-7	Toks.po repr. 1A; H360FD Toks.po repr. (lakt.); H362 Spec.toks.-VI1; H372	39,5-40,5
MTL468	-/ 65997-07-1/ -	Nije klasifikovan	1,6-2,5

* MTL468 fluks sadrži najmanje 10% destilata prirodne smole. Fluks aktiviran smolom.
Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

a) Udisanje:
Povređenu osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju poteškoća sa disanjem pozvati lekara. Ako disanje prestane, započeti reanimaciju usta na usta ili primeniti mehaničku ventilaciju. Koristiti masku za kiseonik ako je potrebno.

b) Kontakt sa kožom:
Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Temeljno oprati zahvaćene delove tela sapunom i vodom.

c) Kontakt sa očima:
Ako povređena osoba nosi kontaktna sočiva, odmah ih ukloniti. Početi sa ispiranjem oka, držeći kapke otvorenim, ispirati oko od unutrašnjeg do spoljašnjeg ugla tekućom vodom za piće najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć lekara.

d) Gutanje:
Ne izazivati povraćanje. Ako je moguće, dati malu količinu aktivnog uglja (1-2 zdrobljene tablete). Ukoliko povređena osoba ne ispoljava simptome, obratiti se Toksikološkom centru, koji će doneti odluku o potrebi medicinske nege. Ako povređeni ima zdravstvene tegobe, obezbediti mu medicinsku negu.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

a) Udisanje:
Nema podataka.

b) Kontakt sa kožom:
Nema podataka.

c) Kontakt sa očima:
Nema podataka.

d) Gutanje:
Nema podataka.

Zaštita pružaoca prve pomoći:
Ne preduzimati nijednu aktivnost koja uključuje vlastiti rizik niti aktivnosti za koje osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Terapija se primenjuje simptomatski. Nema specifičnog lečenja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: pena, prah, ugljen-dioksid, vodeni sprej.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: nema podataka.

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

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara može doći do oslobađanja ugljen monoksida, ugljen dioksida.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitna vatrogasna oprema: Nositi zaštitno odelo (SRPS EN 469) (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih puteva (SRPS EN 137).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Sprečiti stvaranje i udisanje prašine. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa materijalom. Ako se očekuje da će dozvoljene vrednosti izloženosti na radnom mestu biti iznad dozvoljenih, mora se koristiti odgovarajuća zaštita disajnih organa.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Obavestiti nadležni organ ukoliko dođe do izlivanja proizvoda.

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

a) Nisu određene posebne mere za ograničavanje izlivanja hemikalije.

b) Izbegavati stvaranje prašine. Pokupiti proizvod u odgovarajuću posudu. Odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada.

c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu higijenu, videti poglavlje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Stvaranje prašine mora biti svedeno na minimum, a u tu svrhu se mora obezbediti redovno čišćenje i održavanje. Mora se obezbediti dobra ventilacija radnog okruženja, po potrebi se mora koristiti lokalni ventilacioni sistem. Pridržavati se opštih propisa o

higijeni rada (ne jesti, piti ili pušiti na radnom mestu, oprati ruke nakon upotrebe, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u trpezariju).

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

a) Skladištiti na hladnom mestu, dalje od hrane. Ne skladištiti zajedno sa kiselinama i bazama.

b) Ne skladištiti sa zapaljivim materijalima. Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača. Temperatura skladištenja: bez ograničenja.

c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu propisane granične vrednosti za pojedinačne sastojke smeše.

DNEL vrednosti:

Naziv supstance	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Kalaj	Udisanje	11,75 mg/m^3	Radnik	Dugotrajni, sistemski
	Dermalno	133,3 mg/kg	Radnik	Dugotrajni, sistemski
	Udisanje	3476 mg/m^3	Korisnik	Dugotrajni, sistemski
	Dermalno	80 mg/kg	Korisnik	Dugotrajni, sistemski

PNEC vrednosti:

Naziv supstance	Ekološki odeljak	Vrednost
Olovo	Slatka voda	2,4 µg/l
	Morska voda	3,3 µg/l
	Slatkovodni sediment	186/49,7 mg/kg
	Morski sediment	168 mg/kg
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,1 mg/l

Biološke granične vrednosti:

Naziv supstance	Izloženost	Vrednost	Napomena
Olovo	Dugotrajni Sistemski efekti	NOAEL 40 mg/dl krvi NOAEL 10 mg/dl krvi	Uticaj na funkciju nerava kod odraslih Uticaj na razvoj fetusa kod trudnica

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:

a) Zaštita očiju/lica:
Nositi zaštitne naočari (SRPS EN 166).

b) Zaštita kože:
-zaštita ruku: Hemijski otporne rukavice (SRPS EN 374).
Pun kontakt: materijal rukavica: nitrilna guma
Debljina rukavice: 0,11 mm
Vreme prodiranja: >480 minuta
Prskanje: materijal rukavica: nitrilna guma
Debljina rukavice: 0,11 mm
Vreme prodiranja: >480 minuta
Prilikom rukovanja materijalom moraju se koristiti zaštitne rukavice. Mogu se koristiti i rukavice od neoprena i kože, ali u svakom slučaju prvo se moraju proveriti specifikacije proizvođača na rukavicama. Zaštitne rukavice se moraju zameniti u skladu sa preporukama proizvođača. Ako se zaštitne rukavice oštete tokom upotrebe, odmah ih skinuti i oprati ruke pre nego što se stave nove rukavice
-zaštita drugih delova tela: Nositi zaštitnu odeću. Zaštitna odeća se mora promeniti nakon upotrebe ili kontaminacije. Mora se oprati pre ponovne upotrebe.

c) Zaštita disajnih organa:
Raditi samo u dobro provetrenom prostoru. Ako izloženost može premašiti granice profesionalne izloženosti, preporučuje se upotreba odgovarajućeg uređaja za zaštitu disajnih organa. Ako je izlaganje kratko ili je nivo zagađenja nizak, nositi masku za prašinu ili respirator sa P2 filterom protiv čestica. Ovo je neophodno u slučaju stvaranja prašine.

d) Zaštita od termičkih opasnosti:
Nije potrebna.

Higijenske mere:
Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera prilikom rukovanja hemikalijama. Nositi ličnu zaštitnu odeću koja je čista. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada. Ukloniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Tokom upotrebe ne jesti, piti ili pušiti.

Kontrola izloženosti životne sredine:
Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled-agregatno stanje: Čvrsta materija, srebrno-sive boje.
b) Miris: Bez mirisa.
c) Prag mirisa: Nema podataka.
d) pH hemikalije: Nema podataka.
e) Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: 183-190 °C.
f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.
g) Tačka paljenja: Nema podataka.
h) Brzina isparavanja: Nema podataka.
i) Zapaljivost: Nema podataka.

j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnost: Nema podataka.
k) Napon pare: Nema podataka.
l) Gustina pare: Nema podataka.
m) Relativna gustina: 9,4 g/cm^3 na 20 °C.
n) Rastvorljivost: Nije rastvorljiv u vodi.
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
p) Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
q) Temperatura razlaganja: Nema podataka.
r) Viskozitet: Nema podataka.
s) Eksplozivna svojstva: Proizvod nema eksplozivna svojstva.
t) Oksidujuća svojstva: Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC: nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Eksplozivna svojstva: azidi, nitrati. Egzotermna reakcija sa: halogenima. Rizik od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili para ili toksičnog gasa: Koncentrovana sumporna kiselina, oksidanti, hlorovodonična kiselina..

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati intenzivno zagrevanje.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema raspadanja ako se koristi prema uputstvu. U slučaju požara mogu nastati opasni gasovi i isparenja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Specifični toksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.

a) Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

c) Teško oštećenje oka/iritacija oka
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) Mutagenost germinativnih ćelija
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) Karcinogenost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) Toksičnost po reprodukciju

Naziv supstance	Tip testa	Put izlaganja	Vrste	Doza	Izlaganje	Toksikološki efekti
Olovo	TC_{LO}	udisanje	pacov	10 mg/l	1-21 dan trudnoće	reproduktivni efekat - efekat na novorođenče - fetotoksičnost (sa izuzetkom smrti, npr. zaglavljenog fetusa); reproduktivni efekat - specifične abnormalnosti u razvoju - krvni i limfni sistem (uključujući slezinu i koštanu srž), fetotoksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1A; H360FD i Toksičnost po reprodukciju, efekti na ili preko laktacije, dodatna kategorija, H362. Izloženost velikim količinama olova i njegovih jedinjenja može imati štetne efekte na plodnost muškaraca i žena, uključujući štetne efekte na kvalitet sperme. Olovo i njegova jedinjenja u prenatalnom razvoju takođe štetno utiču na neurološki razvoj dece

h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Naziv supstance	Doza	Vrste	Put izlaganja	Izlaganje	Metoda	Procena
Kalaj	1000 mg/kg tel.tež./dan	-	oralno	-	OECD 407/408	-
Olovo	1,05 mg/kg	pacov	oralno	5 nedelja	LD_{LO}	degenerativne promene u mozgu; neobično ponašanje; promene u sadržaju metala u telu

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 1; H372. Olovo je toksin koji se akumulira i može ući u telo gutanjem ili udisanjem. Iako je unošenje olova u čvrstom stanju malo verovatno, loše higijenske navike mogu dovesti do prenošenja sa ruke na usta, što može uticati nakon nekog vremena.

j) Opasnost od aspiracije
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 11.2. a) Informacije o verovatnim putevima izlaganja: Nema podataka.

b) Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima
Kontakt sa očima: Nema podataka.
Udisanje: Nema podataka.
Kontakt sa kožom: Nema podataka.
Gutanje: Nema podataka.

Potencijalne hronične zdravstvene posledice:
Olovo: Kao rezultat slabe apsorpcije kroz digestivni sistem, može izazvati slučajeve akutnog trovanja samo u veoma visokim dozama. Nakon latentnog perioda od nekoliko sati javlja se metalni ukus u ustima, mučnina, povraćanje i nadutost, a u nekim slučajevima sledi stanje šoka.
Efekti dugotrajnog unosa olova: slabost perifernih mišića (paraliza mišića podlaktice koja uzrokuje gubitak pokretljivosti zgloba), anemija, poremećaji centralnog nervnog sistema. Embriotoksični efekat olova mora se izračunati na osnovu dostupnih podataka. Iz tog razloga, žene u reproduktivnom dobu ne bi trebalo da budu izložene olovu u dužem vremenskom periodu (moraju se poštovati kritične granične vrednosti).

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost
Specifični ekotoksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.
Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost
Proizvod nije lako razgradljiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije
Neorgansko olovo ima svojstva bioakumulacije u životnoj sredini i može se akumulirati u kopnenim biljkama i životinjama.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu
Proizvod nije mobilan u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti
Nema podataka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada
a) Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude

moraju biti uklonjene na bezbedan način.

b) Odložiti višak proizvoda preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

c) Mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:
Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA code
Podpoglavlje 14.1. UN broj: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema podataka.
Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: Nema podataka.

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport u suvozemnom, vodenom i avionskom transportu.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“,br 36/2009,88/2010,92/2011,93/2012 i 25/2015)
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 – dr. zakon)
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br: 36/2009 i 95/2018)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)
Zakon o transportu opasne robe („Sl. Glasnik RS“, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon, 10/2019 - dr.zakon)
Pravilnik o sadržini bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“, br. 100/11)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS“, br. 64/2010, 26/2011, 105/2013, 52/2017 i 21/2019)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“, br. 22/2020)

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podpoglavlje 16.1. Navođenje izmena: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi:
Toks.po repr. 1A – Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1A
Toks.po repr. (lakt.) – Toksičnost po reprodukciju, efekti na ili preko laktacije
Spec.toks.-VI1 - Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija 1

Podpoglavlje 16.3. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list:
Bezbednosni list proizvođača.
http://echa.europa.eu/ (sajt evropske agencije za hemikalije)

Podpoglavlje 16.4. Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom, obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom, oznaka bezbednosti sa pripadajućim tekstom i/ili obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom:
Obaveštenja o opasnosti – H:
H360FD - Može štetno da utiče na plodnost. Može štetno da utiče na plod.
H362 - Može da ima štetno dejstvo na odojčad.
H372 - Dovodi do oštećenja centralnog nervnog sistema, bubrega i krvi usled dugotrajnom ili višekratnog izlaganja.
Obaveštenja o merama predostrožnosti – P:
P260 – Ne udisati dim, maglu, paru.
P263 – Izbegavati kontakt za vreme trudnoće i tokom dojenja.
P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.
P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P308+P313 – U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P314 - Potražiti medicinski savet/posmatranje, ako se ne osećate dobro.