

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	WIT-VM 250 Komponenta A
Šifra proizvoda	:	0 903 450201A
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	80QE-J0D4-A00P-69XM

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

Upotreba supstance/preparata	:	Smole Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	:	Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	:	Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	:	+381 11 2078 200
Telefaks	:	+381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	:	prodsafe@wurth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)	
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0 Datum revizije: 24.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

Prevenција:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

Reagovanje:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Tetrametilen dimetakrilat

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Tetrametilen dimetakrilat	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Senzib. kože 1B; H317	>= 10 - < 20
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Irit. Oka 2; H319 Senzib. kože 1; H317	>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0 Datum revizije: 24.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018

Kvarc	14808-60-7 238-878-4	Spec. toks. – VI 1; H372 (Pluća)	$\geq 1 - < 10$
1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	Ak. toks. 2; H300 Irit. Oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavljje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
Potražiti pomoć lekara.
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otoprna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Silicijum oksid

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

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

Metode čišćenja : Uпити inertnim materijalom za apsorpciju.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajućem kontejneru.

Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.

Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi.

U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | | |
|--|---|--|
| Tehničke mere | : | Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI. |
| Lokalna/kompletna ventilacija | : | Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Sprečiti dodir sa kožom ili odećom.
Izbegavati udisanje prašine, dima, gasa, magle, pare ili spreja.
Nemojte gutati.
Sprečiti dodir sa očima.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu. |
| Higijenske mere | : | Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću. |

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- | | | |
|---|---|---|
| Zahtevi za skladišna područja i posude | : | Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. |
| Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem | : | Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti |
| Vremenski period skladištenja | : | 18 Months |

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0 Datum revizije: 24.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018

Preporučena temperatura skladištenja : 5 - 25 °C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
Kvarc	14808-60-7	GVI (Koji udisanjem može dospeti u pluća)	0,1 mg/m ³ (Silicijum dioksid)	RS OEL CM
Dodatne informacije: karcinogenima ili mutagenima				
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

Ova(e) supstanca(e) nisu biodostupne i stoga ne doprinose opasnosti od udisanja prašine.

Kvarc

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	14,7 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	4,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	8,8 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,6 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski	0,4 mg/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0 Datum revizije: 24.08.2023 Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018

			efekti	
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/kg telesne mase/dan
Tetrametilen dimetakrilat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	14,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	4,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,3 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom	Slatka voda	0,904 mg/l
	Morska voda	0,904 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,972 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	10 mg/l
	Slatkovodni sediment	6,28 mg/kg
	Morski sediment	6,28 mg/kg
	Zemljište	0,727 mg/kg
1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol	Slatka voda	0,017 mg/l
	Morska voda	0,0017 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,17 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	199,5 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0782 mg/kg
	Morski sediment	0,00782 mg/kg
	Zemljište	0,005 mg/kg
Tetrametilen dimetakrilat	Slatka voda	0,087 mg/l
	Morska voda	0,009 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,098 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	20 mg/l
	Slatkovodni sediment	3,12 mg/kg
	Morski sediment	0,312 mg/kg
	Zemljište	0,573 mg/kg

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu oči/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
zaštitni naočari
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : > 0,2 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).

Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventuilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje.
Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387

Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	pasta
Boja	:	svetlo bež
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije klasifikovan kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	Nije primenljivo
Gustina pare	:	Nije primenljivo
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,71 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nije primenljivo
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	Nije primenljivo
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Veličina čestica	:	Nema dostupnih podataka
------------------	---	-------------------------

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

|| Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 10.066 mg/kg
|| Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
|| Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg

Kvarc:

|| Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 22.500 mg/kg

1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 25 - 200 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Korozija kože/ iritacija kože

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

|| Vrsta : Kunić
|| Rezultat : Nema nadraživanja kože

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Kvarc:

|| Vrsta : Kunić
|| Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
|| Rezultat : Nema nadraživanja kože
|| Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

|| Vrsta : Kunić
|| Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana

Kvarc:

|| Vrsta : Kunić
|| Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
|| Rezultat : Nema nadraživanja očiju

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

|| Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 7 dana

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

|| Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Miš
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno

|| Procena : Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: pozitivno

Procena : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Mutagenost germinativnih ćelija

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
-------------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

	Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Miš Način primene: Gutanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Pacov Način primene: Gutanje Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Sastojci:

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta	: Pacov
Način primene	: Udisanje
Vreme izlaganja	: 102 nedelja
Rezultat	: negativno

Toksičnost po reprodukciju

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno	
Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno	

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno	
Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
	Vrsta: Kunić
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno	

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno	

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Kvarc:

|| Načini izlaganja : udisanje (prašina/magla/dim)
|| Ciljni organi : Pluća
|| Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama od 0,02 mg/l/6 č/d ili manje.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

|| Vrsta : Pacov
|| NOAEL : 300 mg/kg
|| Način primene : Gutanje
|| Vreme izlaganja : 33 Days
|| Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Vrsta : Pacov
NOAEL : ≥ 300 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 49 Days
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Kvarc:

|| Vrsta : Ljudi
|| LOAEL : 0,053 mg/m³
|| Način primene : Udisanje
|| Napomene : Ova(e) supstanca(e) nisu biodostupne i stoga ne doprinose opasnosti od udisanja prašine.

Opasnost od aspiracije

|| Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Toksičnost za ribe	: EC50 (Leuciscus idus (jaz)): 32,5 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: DIN 38412 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 4,35 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 9,79 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: EC10: 7,51 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Leuciscus idus (jaz)): 493 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: DIN 38412
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 143 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 97,2 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >= 97,2 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za mikroorganizme	: EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.140 mg/l
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	: NOEC: 45,2 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Kvarc:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): 508 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 731 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Toksičnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): 17 mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	: EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 28,8 mg/l Vreme izlaganja: 48 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Toksičnost za alge/vodene biljke	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 57,8 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201 ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 245 mg/l Vreme izlaganja: 72 h Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Toksičnost za mikroorgani- zme	: EC10 : > 1.995 mg/l Vreme izlaganja: 30 min

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 84 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 310
-------------------	---

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Lako biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 81 % Vreme izlaganja: 28 d Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 C
-------------------	---

1,1'-(p-Tolilimino)dipropen-2-ol:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Inherentno biološki razgradljivo. Biorazgradnja: 90,1 % Vreme izlaganja: 60 d
-------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Tetrametilen dimetakrilat:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 3,1

Metakrilna kiselina, monoestar sa propan-1,2-diolom:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 0,97

1,1'-(p-Tolilimino)dipropan-2-ol:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,1

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje
endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	: Nije regulisano kao opasna materija
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA	: Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	: Nije regulisano kao opasna materija
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA	: Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	: Nije regulisano kao opasna materija
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA	: Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	: Nije regulisano kao opasna materija
ADR	: Nije regulisano kao opasna materija
RID	: Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret)	: Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik)	: Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Nije primenljivo
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS",
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020
i 57/2022) (Prilog 1)

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i
39/21)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima i muta-
genima (Službeni glasnik RS, br. 96/11 i 117/17).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označe-
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H300	: Smrtonosno ako se proguta.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H372	: Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.
H412	: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Oka	: Iritacija oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

2004/37/EC	:	Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu
RS OEL CM	:	Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (Prilog 3 - karcinogenima ili mutagenima)
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajne izloženosti
RS OEL CM / GVI	:	Granične vrednosti (karcinogenima ili mutagenima)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZLoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS	:	(UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); 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", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
---------	---	--

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista	:	Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, http://echa.europa.eu/
---	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



WIT-VM 250 Komponenta A

Verzija 6.0	Datum revizije: 24.08.2023	Broj bezbednosnog lista: 10636440-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 06.03.2023 Datum prvog izdanja: 20.08.2018
----------------	-------------------------------	---	---

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1

H317

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH