

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

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

Upotreba supstance/preparata : Građevinski radovi
Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik / Distributer : Industrija boja i lakova
KANSAI HELIOS Srbija a.d.
Radovana Grkovića 24
32300 Gornji Milanovac
Srbija

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 771 000

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik / Distributer : 381 (0)32 713 394

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik / Distributer : 381 (0)32 771 000
productsafety@kansai-helios.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tečnost i para.
Iritacija kože, Kategorija 2	H315: Izaziva iritaciju kože.
Iritacija oka, Kategorija 2	H319: Dovodi do jake iritacije oka.
Senzibilizacija kože, Kategorija 1	H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Respiratornog sistema	H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2	H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična), Kategorija 3	H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti :	H226	Zapaljiva tečnost i para.
	H315	Izaziva iritaciju kože.
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	H319	Dovodi do jake iritacije oka.
	H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
	H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P260 Ne udisati maglu ili paru.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice / zaštitu za sluh.

Reagovanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena
uglјovodonici, C9 aromati
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićenih, maleinirane
anhidrid maleinske kiseline

Dodatni elementi obeležavanja

EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

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 Broj Evropske zajednice (EC-No.)	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

	Broj indeks Registracioni broj		
--	-----------------------------------	--	--

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Nije određena pripadnost 905-562-9 01-2119555267-33	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Irit. Kože 2; H315 Irit. Oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Spec. toks. – VI 2; H373 Asp. 1; H304	>= 20 - < 30
ugljovodonici, C9 aromati	Nije određena pripadnost 918-668-5 01-2119455851-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 2,5 - < 10
butan-1-ol	108-31-6 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog sistema)	>= 1 - < 3
masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićenih, maleinirane	288-306-2 01-2119976378-19	Irit. Kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317	>= 0,1 - < 1
anhidrid maleinske kiseline	203-571-6	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1B; H314	>= 0,001 - < 0,1

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	607-096-00-9 01-2119472428-31	Ošt. Oka 1; H318 Senzib. resp. 1; H334 Spec. toks. – VI 1; H372 (Respiratornog sistema)	
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
talk	238-877-9 01-2120140278-58		>= 10 - < 20

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Izmestiti iz zone opasnosti.
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.

Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako nadraživanje kože ne prestane, nazvati lekara.
Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Odmah isprati oči sa puno vode.
Skinuti kontaktna sočiva.
Zaštititi nepovređeno oko.
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti	: Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
	Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Dovodi do jake iritacije oka. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje	: Simptomatično lečenje.
---------	--------------------------

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Pena otporna na alkohol Ugljen-dioksid (CO ₂) 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	: Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekale uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
--	---

Opasni produkti sagorevanja	: Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati
-----------------------------	---

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

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

Dodatne informacije	: Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni
---------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

sprej.

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.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

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

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Izbegavati stvaranje aerosola.
Nemojte udisati pare/prašinu.
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

nacionalnim propisima.

Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zabranjeno pušenje. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Parametri kontrole izloženosti	Osnov
reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dnm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		STEL	100 dnm 442 mg/m ³	2000/39/EC

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

	Dodatne informacije: Identifikuje mogućnost značajnog upijanja preko kože, Indikativan			
		GVI	50 dnm 221 mg/m3	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		KGVI	100 dnm 442 mg/m3	RS OEL
	Dodatne informacije: Napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu., napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista)			
		TWA	50 dnm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 dnm 442 mg/m3	2000/39/EC
talk	14807-96-6	TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Karcinogenima ili mutagenima			
		GVI (Koji udisanjem može dospeti u pluća)	0,1 mg/m3 (Silicijum dioksid)	RS OEL CM
	Dodatne informacije: karcinogenima ili mutagenima			
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m3	2004/37/EC

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
kalcijum karbonat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4,26 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,06 mg/m3
reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	77 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	65,3 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	442 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	289 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	260 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni	221 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

			efekti	
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	14,8 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	260 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	108 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	16 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	180 mg/kg telesne mase/dan
talk	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2,16 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	3,6 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,08 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1,8 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	2,27 mg/cm2
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	4,54 mg/cm2
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	43,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	21,6 mg/kg telesne mase/dan
ugljovodonici, C9 aromati	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m3
	Radnici	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajno izlaganje	32 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg telesne mase/dan
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
butan-1-ol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	310 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	55,357 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	155 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,125 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1,562 mg/kg telesne mase/dan
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićenih, maleinirane	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1,67 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1,67 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
kalcijum karbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemljište	2,31 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Slatka voda	0,327 mg/l
	Morski sediment	12,46 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	12,46 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	6,58 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,327 mg/l
talk	Morska voda	141,26 mg/l
	Slatka voda	597,97 mg/l
	Morski sediment	3,13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	31,33 mg/kg suve materije (s. m.)

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

	Isprekidana upotreba/ispuštanje	597,97 mg/l
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
butan-1-ol	Zemljište	0,0166 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0082 mg/l
	Slatka voda	0,082 mg/l
	Morski sediment	0,0324 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,324 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	2476 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	2,25 mg/l
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićenih, maleinirane	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
Boca za pranje očiju sa čistom vodom
Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166
Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.

Zaštita ruku

Rukavice : | Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |
| PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |

Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.
Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	kontakta.
Zaštita kože i tela	: Nepropusna odeća Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
Zaštita disajnih organa	: Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.
Zaštitne mere	: Posle rukovanja dobro se oprati. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: Shodno oznaci proizvoda
Miris	: miris rastvarača
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: -47,9 - 13,3 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	: 138 - 141,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	: 25 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Zapaljiva tečnost koja akumulira statički elektricitet., Gorive čvrste materije
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 6,6 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,1 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka

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



Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MATOGA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,4 - 1,48 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Temperatura paljenja	:	465 - 525 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Temperatura razlaganja	:	Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom. U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja.
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vreme isticanja	:	> 60 s na 23 °C Poprečni presek: 6 mm Metoda: ISO 2431
Eksplozivna svojstva	:	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	:	Podržava gorenje

Nema dostupnih podataka
Hlapivi organski : (Direktiva 2004/42/EZ)
spojevilsparljiva organska 500 g/l
jedinjenja (VOC)

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

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

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov): >= 8.700 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 27,14 mg/l
Ispitna atmosfera: para

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog dodira sa kožom.

ugljovodonici, C9 aromati:

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 3.160 mg/kg

butan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

LD50 oralno (Pacov): > 2.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg

anhidrid maleinske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

Korozija kože/ iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Izaziva iritaciju kože.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : nadražujuće

butan-1-ol:

Rezultat : nadražujuće

masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićenih, maleinirane:

Rezultat : nadražujuće

anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

Dovodi do jake iritacije oka.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : Nadraživanje očiju

butan-1-ol:

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Izaziva preosetljivost.

Sastojci:

masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićenih, maleinirane:

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : S obzirom na podatke dobijene ispitivanjima na životinjama postojiverovatnoća za senzibilizaciju respiratornih organa

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi onjoj

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

ugljovodonici, C9 aromati:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

butan-1-ol:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

anhidrid maleinske kiseline:

Procena : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

ugljovodonici, C9 aromati:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Rastvarači mogu odmastiti kožu.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

ugljovodonici, C9 aromati:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 9,2$ mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): $\geq 3,2$ mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

butan-1-ol:

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l

anhidrid maleinske kiseline:

Toksičnost za ribe : LC50 : 75 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Biorazgradljivost : Lako biološki razgradljivo.

Fotorazgradnja : Brzo se razlaže u dodiru sa svetlošću.

anhidrid maleinske kiseline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo
Biorazgradnja: 90 %
Vreme izlaganja: 25 d
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301B

Stabilnost u vodi : Laka hidroliza.

Fotorazgradnja :

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 25,9
Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

ugljovodonici, C9 aromati:

Koeficijent raspodele u : log Pow: < 4
sistemu n-oktanol/voda

butan-1-ol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,785
sistemu n-oktanol/voda

anhidrid maleinske kiseline:

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u : log Pow: -2,61 (20 °C)
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Sastojci:

reakciona smeša etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Distribucija u delovima : Koc: 537, log Koc: 2,73
životne sredine : Umereno pokretljivo u zemljištima
Proizvod isparava iz zemljišta.

Stabilnost u zemljištu : Vreme disipacije: 23 d
Procenat disipacije: 50 % (DT50)

ugljovodonici, C9 aromati:

Mobilnost : Medijum: Vazduh
Sadržaj: 92,9 %

: Medijum: Voda
Sadržaj: 3,5 %

: Medijum: Zemljište
Sadržaj: 1,9 %

: Medijum: Sediment
Sadržaj: 1,8 %

Distribucija u delovima : Koc: 1,71 - 14,70
životne sredine : Pokretljivo u zemljištima

Proizvod nije rastvorljiv i pliva na vodi.

anhidrid maleinske kiseline:

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Mobilnost	: Medijum: Voda Sadržaj: 100 %
	: Medijum: Zemljište Sadržaj: 0 %
Distribucija u delovima životne sredine	: Koc: 42, log Koc: 1,63

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.
Dodatne ekološke informacije	: U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	: Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom. Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova
08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasnesupstance
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
HP3, Zapaljivo
HP4, Nadražujuće
HP5, Specifična toksičnost za ciljni organ / toksičnost pri aspiraciji
HP13, Senzibilizirajuće

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	:	BOJE
ADR	:	BOJE
RID	:	BOJE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADN	:	3
ADR	:	3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN

Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	F1
Identifikacioni broj opasnosti	:	30
Nalepnice	:	3

ADR

Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	F1
Identifikacioni broj opasnosti	:	30
Nalepnice	:	3
Kod restrikcije za transport u tunelima	:	(D/E)

RID

Ambalažna grupa	:	III
Klasifikaciona oznaka	:	F1
Identifikacioni broj opasnosti	:	30
Nalepnice	:	3

IMDG

Ambalažna grupa	:	III
Nalepnice	:	3
EmS Šifra	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta)	:	366
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y344
Ambalažna grupa	:	III
Nalepnice	:	Flammable Liquids

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz putnika)	:	355
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	:	Y344
Ambalažna grupa	:	III
Nalepnice	:	Flammable Liquids

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : ne

ADR

Opasno za okolinu : ne

RID

Opasno za okolinu : ne

IMDG

Materija koja zagađuje more. : ne

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : ADR: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3. klase(exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3.klase; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 75, 3

Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja 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) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:
redni broj ograničenja i zabrane 3

Benzin (nafta) obrađen vodonikom, teški (<0,1% benzena) (redni broj ograničenja i zabrane 3)

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_109 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Nije primenljivo

Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. P5c ZAPALJIVE TEČNOSTI

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 500 g/l

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni 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 ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).
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)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS br. 106/09, 117/17 i 107/21)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima i mutagenima (Službeni glasnik RS, br. 96/11 i 117/17).

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gde je to primenljivo.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H226	:	Zapaljiva tečnost i para.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H304	:	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H312	:	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	:	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	:	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	:	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	:	Štetno ako se udiše.
H334	:	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	:	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	:	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H372	:	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog udisanje.
H373	:	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411	:	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Asp.	:	Opasnost od aspiracije
Irit. Kože	:	Iritacija kože
Irit. Oka	:	Iritacija oka
Kor. Kože	:	Korozija kože
Ošt. Oka	:	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	:	Senzibilizacija kože
Senzib. resp.	:	Senzibilizacija respiratornih organa
Spec. toks. – JI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	:	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
2000/39/EC	:	Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	:	Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu
RS OEL	:	Obavezujuće granične vrednosti izloženosti hemijskim materijama na radnom mestu (Prilog 1)
RS OEL CM	:	Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (Prilog 3 - karcinogenima ili mutagenima)
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajne izloženosti

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109	18.01.2024
		RS/SH	Datum prvog izdanja: 15.05.2020

RS OEL / GVI : granična vrednost izloženosti na radnom mestu
RS OEL / KGVI : kratkotrajna granična vrednost 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; AIIIC - 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; NZIoC - 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; TECL - 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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

Dodatne informacije

Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3

H226

Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL Egalin brzосуšiva osnovna boja za metal

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
4.0	18.01.2024	MAT0GA00_109 RS/SH	18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

Irit. Kože 2	H315	Metoda kalkulacije
Irit. Oka 2	H319	Metoda kalkulacije
Senzib. kože 1	H317	Metoda kalkulacije
Spec. toks. – JI 3	H335	Metoda kalkulacije
Spec. toks. – VI 2	H373	Metoda kalkulacije
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412	Metoda kalkulacije

Materijalni kodovi (skupno) : 401673; 401674
za koje je dokument
relevantan

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.