

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : 477177

Trgovačko ime proizvoda : CHROMODEN PR 25

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi
Profesionalna i potrošačka uporaba premaza
PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : CHROMOS - Boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173D
10000 Zagreb
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 1 241 0666

Telefaks Tvrtka : 1 241 5535

Osoba odgovorna za izdavanje : 1 241 0666
productsafety@chromos.eu

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Zapaljive tekućine, Kategorija 2	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova, Kategorija 1	H334: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karcinogenost, Kategorija 2	H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

1 / 22

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1512

26.10.2020.

CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav H335: Može nadražiti dišni sustav.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2 H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260 Ne udisati prašinu/ dim/ plin/ maglu/ pare/ aerosol.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.
P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

etil-acetat
aromatski poliizocijanat prepolimer
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi
4,4'-metilendifenil diizocijanat
difenilmetan-2,4'-diizocijanat

Dodatno označavanje

Osobe koje su već osjetljive na diizocijanat mogle bi razviti alergijske reakcije prilikom korištenja ovog proizvoda.

Osobe koje boluju od astme, ekcema ili kožnih bolesti trebale bi izbjegavati kontakt (uključujući dermatološki kontakt) s ovim proizvodom.

Proizvod se ne bi smio koristiti pod uvjetima loše ventilacije osim ako se ne koristi zaštitna maska s odgovarajućim filtrom za plin (odnosno tip A1 prema standardu EN 14387).

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
etil-acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 30 - < 50
aromatski poliizocijanat prepolimer	67815-87-6	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Resp. senz. 1; H334	>= 30 - < 50

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

		Derm. senz. 1; H317 TCOJ 3; H335	
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	9016-87-9 615-005-00-9	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 10 - < 20
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 1 - < 5
difenilmetan-2,4'-diizocijanat	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Resp. senz. 1; H334 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351 TCOJ 3; H335 TCOP 2; H373	>= 1 - < 5

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.

CHROMODEN PR 25

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 07.10.2020 lista: Datum prvog izdanja: 23.10.2020
MAT000477177
HR / HR

Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Može nadražiti dišni sustav.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.
Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, nezapaljive posude s

CHROMODEN PR 25

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 07.10.2020 lista: Datum prvog izdanja: 23.10.2020
MAT000477177
HR / HR

proizvodom bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
Ukloniti sve izvore paljenja.
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Spremnik se može otvoriti samo u prisutnosti ventilacijske komore.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

- Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Koristiti samo protueksplozivnu opremu. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
etil-acetat	141-78-6	KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatni podaci	Indikativan			

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatni podaci	Indikativan			
		GVI	200 ppm 734 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	2017/164/EU			
		KGVI	400 ppm 1.468 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	2017/164/EU			
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	9016-87-9	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
4,4'-metilendifenil diizocijanat	101-68-8	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
difenilmetan-2,4'-diizocijanat	5873-54-1	GVI	0,02 mg/m ³ (NCO)	HR OEL
		KGVI	0,07 mg/m ³ (NCO)	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
etil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1468 mg/m ³
			Dugoročni lokalni učinci	1468 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	734 mg/m ³
			Dugoročni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	734 mg/m ³
			Akutni lokalni učinci	734 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	367 mg/m ³
			Dugoročni lokalni učinci	367 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	63 mg/kg tjelesne težine/dan
			Dugoročni sustavni učinci	37 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,5 mg/kg tjelesne

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

				težine/dan
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,1 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,05 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	0,05 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,05 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	28,7 mg/cm ²
	Potrošači	Kožno	Akutni lokalni učinci	17,2 mg/cm ²
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	50 mg/kg
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	25 mg/kg
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	20 mg/kg
4,4'-metilendifenil diizocijanat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,05 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,1 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,025 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,05 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
etil-acetat	Zemlja	0,24 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,026 mg/l
	Slatka voda	0,26 mg/l
	Talog u moru	0,125 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	1,25 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	650 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,65 mg/l
Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi	Zemlja	1 mg/kg
	Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l
4,4'-metilendifenil diizocijanat	Zemlja	1 mg/kg suhe težine (s.t.)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

	Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l
difenilmetan-2,4'-diizocijanat	Zemlja	1 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,1 mg/l
	Slatka voda	1 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prianjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
- Zaštita ruku
Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : Ako su koncentracije iznad preporučenih graničnih vrijednosti ili nisu poznate, morate nositi odgovarajuću respiratornu zaštitu. Postupajte u skladu s OSHA propisima o respiratorima (29 CFR 1910.134) i koristite NIOSH/MSHA odobrene respiratore.
Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (EN 137)
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled : tekućina
Miris : karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : -83,6 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Vrelište/područje vrenja : 77 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža

	10 / 22	
--	---------	--

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1512

26.10.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

	vrijednost))
Plamište	: -1 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 11 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 2,2 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Tlak pare	: 10,3 kPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća pare	: 3,04(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (Zrak = 1.0)
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,00 - 1,03 g/cm ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	: Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: log Pow: 0,6 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura paljenja	: 427 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Temperatura raspada	: Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Vrijeme istjecanja	: 11 - 15 s u 23 °C Metoda: DIN 53211

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka
Hlapljivi organski spojevi (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)
700 g/l

	11 / 22	
Ur.broj: 381-10-103-20-1512	Klasa: 351-01/20-10/2	26.10.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): ≥ 5.620 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 1600 ppm
Vrijeme izlaganja: 8 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): \geq 20.000 mg/kg

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Atmosfera ispitivanja: para

Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Atmosfera ispitivanja: plin

Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Akutna toksičnost pri udisanju : Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Atmosfera ispitivanja: para

Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Proizvod:

: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Rezultat : nadražujuće

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Rezultat : nadražujuće

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

	13 / 22	
Klasa: 351-01/20-10/2		
Ur.broj: 381-10-103-20-1512		26.10.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

Rezultat : nadražujuće

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Proizvod:

: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

etil-acetat:

Rezultat : Nadražaj očiju

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Rezultat : Nadražaj očiju

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Rezultat : Nadražaj očiju

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Proizvod:

: Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

CHROMODEN PR 25

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 07.10.2020 lista: Datum prvog izdanja: 23.10.2020
MAT000477177
HR / HR

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Karcinogenost

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Sastojci:

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može nadražiti dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Sastojci:

etil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

CHROMODEN PR 25

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 07.10.2020 lista: Datum prvog izdanja: 23.10.2020
MAT000477177
HR / HR

aromatski poliizocijanat prepolimer:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

Difenilmetan diizocijanat, izomeri i homolozi:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

4,4'-metilendifenil diizocijanat:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

difenilmetan-2,4'-diizocijanat:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Dodatni podaci

Proizvod:

: Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje. Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

etil-acetat:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,6

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

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

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u : (D/E)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

tunelima

RID

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

CHROMODEN PR 25

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	07.10.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 23.10.2020
		MAT000477177	
		HR / HR	

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 700 g/l

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H225 : Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332 : Štetno ako se udiše.
H334 : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335 : Može nadražiti dišni sustav.
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 : Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Carc. : Karcinogenost
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
Resp. senz. : Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2017/164/EU : Direktiva Komisije (EU) 2017/164. o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti na temelju Direktive Vijeća 98/24/EZ i o izmjeni direktiva 91/322/EEZ, 2000/39/EZ i 2009/161/EU
HR OEL : Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
2017/164/EU / KGVI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0 Datum revizije: 07.10.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020

2017/164/EU / TWA : Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGV I : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 2	H225
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Resp. senz. 1	H334
Derm. senz. 1	H317
Carc. 2	H351
TCOJ 3	H336
TCOJ 3	H335

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN PR 25

Verzija 1.0	Datum revizije: 07.10.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477177 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 23.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

TCOP 2	H373	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 3	H412	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.