

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : 477175

Trgovačko ime proizvoda : CHROMODEN S 130

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
Ljepilo, jednokomponentno

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.
Akutna toksičnost, Kategorija 4 H302: Štetno ako se proguta.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 2 H371: Može uzrokovati oštećenje organa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

	1 / 18	
KLASA: 351-01/20-10/1		
Ur. Broj: 381-10-101-20-5283		18.09.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H371 Može uzrokovati oštećenje organa.

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.

Postupanje:

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:
metanol

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži kolofonij. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Kemijska svojstva : Tvar slična boji

Sastojci

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319	>= 10 - < 20
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 3; H311 TCOJ 1; H370	>= 3 - < 10
kolofonij	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Derm. senz. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

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 : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : 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 okulistice.
- 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.

CHROMODEN S 130

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	14.09.2020	MAT000477175 HR / HR	Datum prvog izdanja: 14.09.2020

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

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.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

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 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.

CHROMODEN S 130

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020
1.0	14.09.2020	MAT000477175 HR / HR	

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.
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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

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.
Pobrinuti 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 izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
etil-alkohol	64-17-5	GVI	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	HR OEL
Kaolin	1332-58-7	GVI (respirabilna prašina)	2 mg/m ³	HR OEL
		TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatni podaci	Karcinogene ili mutagene			
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dodatni podaci	Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu			
		GVI	200 ppm 260 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ			
kolofonij	8050-09-7	GVI (Dimovi)	0,05 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)			
		KGVI (Dimovi)	0,15 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)			

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
metanol	67-56-1	Metanol: 24.7 mmol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Metanol: 7 mg/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
etil-alkohol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	950 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	950 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1900 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	114 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	87 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	343 mg/kg tjelesne težine/dan
metanol	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	206 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	260 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	50 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	50 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	40 mg/kg tjelesne težine/dan

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/kg tjelesne težine/dan
kolofonij	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	117 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	17 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
etil-alkohol	Zemlja	0,63 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,79 mg/l
	Slatka voda	0,96 mg/l
	Talog u moru	2,9 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	3,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
metanol	Postrojenje za obradu fekalija	580 mg/l
	Zemlja	23,5 mg/kg
	Morska voda	15,4 mg/l
	Slatka voda	154 mg/l
	Talog u moru	570,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
kolofonij	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1540 mg/l
	Zemlja	0,00045 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00016 mg/l
	Slatka voda	0,0016 mg/l
	Talog u moru	0,0007 mg/kg suhe težine (s.t.)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

	Talog u slatkoj vodi	0,007 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,016 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 166)
- Zaštita ruku
Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN ISO 374 iz kojih su izvedeni.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : Nosite potpunu zaštitu lica s "A" filtrom ako se dulje vrijeme koristi u zatvorenom prostoru. Ako koncentracija kisika u zraku na radnom mjestu padne ispod 17%, koristite samostalni aparat za disanje s otvorenim krugom.
Koristite respiratornu masku u skladu s SIST EN 136: 1998 / AC: 2004 Oprema za zaštitu dišnih puteva - Plinski filtri i kombi filtri u skladu sa Službenim glasnikom EC C110 od 11. travnja 2014.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled : tekućina
Boja : prema oznaci proizvoda
Miris : karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Nema raspoloživih podataka
- Točka topljenja/Točka topljenja : -114,1 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
- Vrelište/područje vrenja : 65 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
(1013 hPa)
- Plamište : 11 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža

	9 / 18	
--	--------	--

KLASA: 351-01/20-10/1

Ur. Broj: 381-10-101-20-5283

18.09.2020.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	14.09.2020	MAT000477175 HR / HR	Datum prvog izdanja: 14.09.2020

vrijednost))

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : 36,5 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : 3,3 %(v)(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Tlak pare : 128 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
(20 °C)

Relativna gustoća pare : 1,6(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
(Zrak = 1.0)

Relativna gustoća : 46,86 (metoda izračuna (glavne komponente, prosječna vrijednost))

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: -0,32 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Temperatura paljenja : 363 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

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

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : 35.000 - 45.000 mPa s (23 °C)
Metoda: Brookfield

Viskoznost, kinematička : > 21 mm²/s (40 °C)

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

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

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.053 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

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

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

etil-alkohol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 7.060 mg/kg

Akutna toksičnost pri : LC50 (Štakor): >= 39 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

udisanju Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

metanol:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog gutanja.

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

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

: Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

: Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

Sastojci:

etil-alkohol:

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

: Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

kolofonij:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

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

Sastojci:

metanol:

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

Dodatni podaci

Proizvod:

: Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

etil-alkohol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 13.500 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): ≥ 5.000 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

etil-alkohol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,32

metanol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,77

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 : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. 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. 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 : BOJAMA SRODNE TVARI
ADR : BOJAMA SRODNE TVARI
RID : BOJAMA SRODNE TVARI
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

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

14.4 Skupina pakiranja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

ADN

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3

ADR

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID

Skupina pakiranja : II
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 33
Naljepnice : 3

IMDG

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

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 364
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
Naljepnice : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 353
Uputa o pakiranju (LQ) : Y341
Skupina pakiranja : II
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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0 14.09.2020 lista: Datum prvog izdanja: 14.09.2020
MAT000477175
HR / HR

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 isporučen proizvod.

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

22 Metanol

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.
H301 : Otrovno ako se proguta.
H311 : Otrovno u dodiru s kožom.
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331 : Otrovno ako se udiše.
H370 : Uzrokuje oštećenje organa.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine
2004/37/EC : Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2006/15/EC : Evropa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
HR BEI : Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL : Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
2004/37/EC / TWA : Ograničenje dugotrajnog izlaganja
2006/15/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija 1.0 Datum revizije: 14.09.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477175 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 14.09.2020

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% dgovorom; 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 - Samoubranje 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
Ak. toks. 4 H302
Nadraž. oka 2 H319
TCOJ 2 H371

Postupak razvrstavanja:

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

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



CHROMODEN S 130

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	14.09.2020	lista:	Datum prvog izdanja: 14.09.2020
		MAT000477175	
		HR / HR	

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.