

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Jedinstveni Identifikator For-  
mule (UFI) : X9R9-A21D-400E-WYUE

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

Uporaba tvari/pripravka : SU19: Građevinski radovi  
: Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : javna upotreba, profesionalna upotreba

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 1 241 0666

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 1 241 5535

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdava-  
nje : 1 241 0666  
productsafety@chromos.eu

Osoba odgovorna za izdava-  
njeUvoznik : 385 1 46 10 132

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 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 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Sre- dišnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

#### Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri,  
otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pu-  
šiti.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozrače-  
nom prostoru.

#### Postupanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pije-  
sak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

#### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### Odlaganje:

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

### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

2-metoksi-1-metil-etil-acetat  
n-butil-acetat

### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži Anhidrid maleinske kiseline. 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.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sus- tav)	>= 10 - < 20
n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 10 - < 20

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.08.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_077 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021

	01-2119485493-29	(Središnji živčani sustav) EUH066	
4-metil-pentan-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 Carc. 2; H351 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) EUH066  Procjena akutne toksičnosti  Akutna toksičnost pri udisanju (para): 11 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
Anhidrid maleinske kiseline	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 TCOP 1; H372 (Dišni sustav) EUH071  specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 $\geq 0,001$ %	$< 0,001$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4  01-2119379499-16		$\geq 1 - < 10$

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- 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.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara o-tjecanjem 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 : 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, limenke bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Osobne mjere opreza : 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

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 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.  
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
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.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- 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). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : 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. Pobrnuti 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.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženo- sti)	Nadzorni parametri	Temelj
2-metoksi-1-metil- etil-acetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		GVI	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
n-butil-acetat	123-86-4	GVI	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2019/1831			
		KGVI	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2019/1831			
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Dodatni podaci: Indikativan			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Dodatni podaci: Indikativan			
Silicijev dioksid	7631-86-9	TWA (Prašina koja se može u- dahnuti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene			
		GVI (Respirabilna čes- tica.)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2017/2398			

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.08.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_077 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021

4-metil-pentan-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		KGVI	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
Anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	GVI	0,1 ppm 0,41 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			
		KGVI	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)			

### Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
4-metil-pentan-2-on	108-10-1	4-Metilpentan-2-on: 3,5 mg/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI
		4-Metilpentan-2-on: 35 nmol/l (Urin)	Nije kritično	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
n-butil-acetat	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	48 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	300 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
27.08.2024

Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT0GE00\_077  
HR/HR

Datum posljednjeg izdavanja:  
24.11.2021  
Datum prvog izdanja: 24.11.2021

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,4 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	275 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	550 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	33 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	796 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	320 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
Silicijev dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m <sup>3</sup>
4-metil-pentan-2-on	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	4,2 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
-------------	-----------------	------------

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0 Datum revizije: 27.08.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00\_077 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021

n-butil-acetat	Zemlja	0,0903 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Talog u moru	0,0981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,981 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	35,6 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,36 mg/l
2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zemlja	0,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Slatka voda	0,635 mg/l
	Talog u moru	0,329 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	3,29 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00635 mg/l
4-metil-pentan-2-on	Zemlja	1,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,06 mg/l
	Slatka voda	0,6 mg/l
	Talog u moru	0,83 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	8,27 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	27,5 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

- Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
- Zaštita ruku : Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN ISO 374
- Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Zaštita organa za disanje : Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.  
: Nosite masku preko cijelog lica u skladu s normom HRN EN 136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.  
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačeni-  
nim zrakom HRN EN 137  
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaš-  
titu disanja.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: Prema oznaci proizvoda
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka toplje- nja	: -78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost))
Vrelište/područje vrenja	: 126 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost))
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 7,5 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1,2 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Plamište	: 29 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijed- nost))
Temperatura paljenja	: 315 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijed- nost))
Temperatura raspada	: Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema u- putama.
pH	: Nema raspoloživih podataka

12 / 25

Klasa: 351-01/24-10/2

Ur. broj: 117-10-104-24-3857

Datum: 11.10.2024.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### Viskoznost

Viskoznost, kinematička : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Topivost(i)

Topljivost u vodi : netopivo

Topivost u drugim sred-  
stvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: 1,81 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća  
vrijednost))

Tlak pare : < 1.100 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća  
vrijednost))  
(50 °C)

Relativna gustoća : 1,04 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijed-  
nost))

Gustoća : 0,98 - 1,05 g cm<sup>3</sup>

Relativna gustoća pare : 4,6 (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))  
(Zrak = 1.0)

## 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## 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 u-  
putama.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Sastojci:

##### 2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

LC0 (Štakor): 2000 ppm  
Vrijeme izlaganja: 3 h

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > > 2.000 mg/kg

##### n-butil-acetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 10.760 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): >= 5.000 mg/kg

##### 4-metil-pentan-2-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > > 2.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: 11 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > > 2.000 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### Anhidrid maleinske kiseline:

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

### Nagrivanje/nadraživanje kože

#### Sastojci:

### Anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Sastojci:

### 4-metil-pentan-2-on:

Rezultat : Nadražaj očiju

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Sastojci:

### Anhidrid maleinske kiseline:

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

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

### Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Sastojci:

### 4-metil-pentan-2-on:

Karcinogenost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao karcinogenu

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### Sastojci:

##### 2-metoksi-1-metil-etil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

##### n-butil-acetat:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

##### 4-metil-pentan-2-on:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

#### Sastojci:

##### Anhidrid maleinske kiseline:

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

### Opasnost od aspiracije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### Dodatni podaci

#### Proizvod:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Napomene : 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.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

##### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 130 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
NOEC : 100 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 : 408 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : EC10: 47,5 mg/l

##### **n-butil-acetat:**

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): > 200 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): >= 647,7 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 40 h

##### **4-metil-pentan-2-on:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): >= 100 - 1.000 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 100 - 1.000 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 100 - 1.000 mg/l

##### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Otrovnost za ribe : LC50 : 75 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene beskraljež-  
njake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

##### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

##### **n-butil-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 83 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje: 78 d  
pH: 8  
Sporo hidrolizira.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

##### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: 90 %  
Vrijeme izlaganja: 25 d  
Metoda: Test priručnik 301B OECD-a

Stabilnost u vodi : Brzo hidrolizira.

Fotodegradacija :

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **2-metoksi-1-metil-etil-acetat:**

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

##### **n-butil-acetat:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 15

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: 1,81

### **4-metil-pentan-2-on:**

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: 1,19

### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-okta-  
nol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### **Sastojci:**

#### **Anhidrid maleinske kiseline:**

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 100 %  
: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 0 %

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Koc: 42, log Koc: 1,63

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### **Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-  
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-  
janim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1%  
ili više.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### **Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da i-  
maju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), U-  
redbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju ke-  
mikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU)  
2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od  
0,1% ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

---

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dotadni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

---

### 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 kemij-  
skim 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 opasnetvari

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

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

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

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

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 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 tunelima	: (D/E)

#### **RID**

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

#### **IMDG**

Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 3
EmS Kod	: F-E, <u>S-E</u>

#### **IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni a- vion)	: 366
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids (zapaljive tekućine)

#### **IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički a- vion)	: 355
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Flammable Liquids (zapaljive tekućine)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

### 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 morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75, 3

Urea, polymer with formaldehyde  
(Broj na popisu 77)

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

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

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE  
parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća u-  
ključujući opasne tvari.

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 500 g/l

### Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima,  
gdje je to primjenjivo.

### Nacionalni propisi:

Zakon o kemikalijama i pripadajući pravilnici

Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izlože-  
nosti i biološkim graničnim vrijednostima.

### 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.
H226	:	Zapaljiva tekućina i para.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
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.
H372	:	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
EUH066	:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
EUH071	:	Nagrizajuće za dišni sustav.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
-----------	---	-------------------

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Carc.	:	Karcinogenost
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Resp. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek. 2000/39/EC	:	Zapaljive tekućine Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	:	Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2019/1831/EU	:	Europa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU o utvrđivanju petog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR BEI	:	Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja
2019/1831/EU / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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 učitanja 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; KECl - 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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## CHROMODEN LAK ZA PARKETE MAT / MAT ŠD

Verzija 2.0	Datum revizije: 27.08.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GE00_077 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 24.11.2021 Datum prvog izdanja: 24.11.2021
----------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

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; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; 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. 3

H226

TCOJ 3

H336

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 430107 , 430110  
za koje je dokument relevantan

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.