



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica: 1 / 6

CHROMODEN LAK ZA PARKETE SJAJNI

Revizija br.:2
Datum izrade:06/05/04

1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O DOBAVLJAČU / PROIZVOĐAČU

Naziv proizvoda : CHROMODEN LAK ZA PARKETE SJAJNI
Šifra proizvoda: 99400390
Opis proizvoda: Lak za parkete na osnovi alkidne smole i organskih otapala.
Prodavač/dobavljač: CHROMOS - Boje i lakovi d.d. Radnička cesta 173D
10000 Zagreb - Hrvatska
Broj telefona službe za izvanredna stanja: U slučaju ugroženosti zdravlja posavjetovati se s osobnim ili dežurnim liječnikom. Dodatne informacije zatražiti na telefon br. (1) 2410 666.

2. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA

Sastav: Premazna sredstva (boje i lakovi) na osnovi polimera, dispergiranih ili otopljenih u nevodenom mediju.

Sadrži za zdravlje i okoliš opasne sastojke :

Kemijski naziv	Konc. %	CAS br.	EC br.	Indeks br.	Oznake opasnosti	Oznake upozorenja
n-butil-acetat	25-50	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R10 R66 R67
2-metoksi-1-metiletil-acetat	10-25	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Xi	R10 R36
solvent nafta (zemno ulje), laka aromatska	2.5-10	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R65

3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Opasnosti proizvoda: Zapaljivo.Pare mogu uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu. Višekratno izlaganje može uzrokovati nastanak suhe ili ispucane kože.Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

4. MJERE PRVE POMOĆI

Mogući simptomi prekomjernog djelovanja proizvoda na organizam:	Vrtoglavica, slabost, povraćanje, otežano disanje, nadraženost kože i očiju. Pri pojavi navedenih simptoma potražiti liječničku pomoć te mu pokazati ovaj list.
Nakon udisanja:	Udisati svježi zrak. Mirovati. Ne jesti i ne piti do nestanka simptoma.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Piti samo vodu. Ne izazivati povraćanje.
Nakon dodira s kožom i odjećom:	Ukloniti zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom i sapunom. Ne upotrebljavati organska otapala ili razrjeđivače.
Nakon dodira s očima:	Isprati s puno vode, najmanje 15 min i potražiti liječničku pomoć.

5. MJERE SUZBIJANJA POŽARA

Preventivne mjere:	Ukloniti sve moguće izvore paljenja; otvoreni plamen, upaljenu cigaretu, iskrenje alata i uređaja. Zatvarati spremnik.
Sredstva za gašenje:	Pjena, prah, ugljični dioksid, ograničena upotreba raspršene vode.
Mjere prilikom gašenja:	Gasiti u smjeru vjetra. Negoreće spremnike hladiti raspršenom vodom, spriječiti izlivanje proizvoda te ih premjestiti na sigurno mjesto. Postoji mogućnost da se prilikom požara razviju za organizam štetni plinoviti produkti i gusti dim. Preporuča se upotreba zaštitne maske s filterom A.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

Osobne mjere opreza:	Ukloniti moguće izvore paljenja (plamen, upaljena cigareta, iskra itd.). Dišne puteve zaštititi od udisanja para. Osigurati dobro prozračivanje.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrumne, jame ili kanalizaciju te nakupljanje para u zatvorenim prostorijama.
Postupak čišćenja kod slučajnog ispuštanja:	Izliveni proizvod adsorbirati i pomiješati sa zemljom, pijeskom i drugim adsorbirajućim materijalom za tekućine. Smjesu ukloniti na organizirana odlagališta za poseban ili opasan otpad ili spaliti u spalionici.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje:	Prilikom rukovanja s proizvodom prostor dobro provjetravati. Poštivati propise o emisiji opasnih tvari u okoliš (pogl. 12.) i eksplozivnim granicama (pogl. 9.). Poštivati propise o zaštiti na radu. Spremnike držati čvrsto zatvorenima. Držati na mjestima udaljenim od ljudi.
Skladištenje:	Skladištiti u skladu s propisima o skladištenju zapaljivih i drugih opasnih tvari.

Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i provjetranom prostoru, odnosno skladištiti prema uvjetima koji su navedeni na etiketi.

Ambalaža mora biti označena originalnom etiketom proizvođača.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

Osobna zaštita: Osobna zaštitna sredstva prilagoditi tehnologiji primjene proizvoda. Upotrebljavati materijale koji su otporni na organska otapala (guma, specijalna plastika). Upotrebljavati alat koji ne uzrokuje iskrenje.

Zaštita dišnih puteva: Osigurati takvu ventilaciju na mjestu upotrebe, da koncentracija para otapala , prisutnih u proizvodu, ne prelazi dopuštene granične vrijednosti.

Propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnim sastojcima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV, Republike Hrvatske s pripadajućim međunarodnim konvencijama (NN 92/93):

Kemijski naziv sastojka	CAS br.	granična vrijednost (mg/m ³)
n-butil-acetat	123-86-4	480
solvent nafta (zemno ulje), laka aromatska	64742-95-6	100

Zaštita ruku: Upotrebljavati materijale koji su otporni na organska otapala (guma, specijalna plastika). Uvijek nositi zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Nositi zaštitne naočale te zaštitno sredstvo za lice pri nanošenju štrcanjem.

Zaštita kože: Nositi zaštitnu odjeću.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled:	Tekućina
Boja:	Bezbojna
Miris:	Po organskim otapalima
pH:	N.A.
Vrelište:	126°C n-butil-acetat
Plamište:	33°C ISO 3679
Temperatura samozapaljenja:	315°C 2-metoksi-1-metiletil-acetat
Gustoća (kg/l):	0.986 ISO 2811
Viskoznost:	DIN4 23°C 12 - 15 s
Donja eksplozivna granica(Vol. %):	0.8
Gornja eksplozivna granica(Vol.%):	7.00
Tlak para (Pa/20°C):	1066 solvent nafta (zemno ulje), laka aromatska
Sadržaj suhe tvari (Vol. %):	39.8-41.8
Topivost u vodi:	Netopiv

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost:** Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
- Nekompatibilnost:** Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Udisanje:** Duže udisanje para organskih otapala prisutnih u proizvodu, u koncentraciji, koja prelazi dozvoljene granične vrijednosti (pogl. 8), može uzrokovati nadraženost sluznice dišnog sustava ili čak štetno djelovati na funkciju jetre, bubrega i centralnog živčanog sustava.
- Gutanje:** Ako se proguta može uzrokovati oštećenje tkiva u probavnom traktu.
- Dirir s kožom:** Duži i intenzivniji kontakt s kožom može uzrokovati njezino isušivanje.
- Dirir s očima:** Kapljice proizvoda ili njegove pare u visokim koncentracijama mogu uzrokovati nadraženost očiju. Simptomi učinka proizvoda na organizam navedeni su u poglavlju 4.

Kemijski naziv	CAS br.	LC50 inhalacijski	LD50 oralno	LD50 dermalno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6	LC50 Štakor > 5 mg/l	LD50 Štakor > 2000 mg/kg	LD50 Zec > 2000 mg/kg
solvent nafta (zemno ulje), laka aromatska	64742-95-6	LC50 Štakor > 5 mg/l	LD50 Štakor > 2000 mg/kg	LD50 Zec > 2000 mg/kg

12. EKOTOKSIČNI PODACI

Proizvod sadrži 55-60 % hlapivih organskih tvari.

U prirodi proizvod nije lako biološki razgradljiv.

Spriječiti izlivanje u tlo, vodu, vodotokove, kanalizaciju i sprave za čišćenje.
Preporučeni način razgradnje je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje.

Kemijski naziv	CAS br.	Granične ekotoksične koncentracije
2-metoksi-1-metiletil-acetat	108-65-6	LC 50 (48 h) za vodeni okoliš Dafnije > 500 mg/l LC 50 (96 h) za vodeni okoliš ribe = 100 - 180 mg/l
solvent nafta (zemno ulje), laka aromatska	64742-95-6	LC 50 za vodeni okoliš bakterije = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodeni okoliš Dafnije = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodeni okoliš ribe = 1 - 10 mg/l

13. ODSTRANJIVANJE OTPADA

- Proizvoda:** Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).

Klasifikacijski broj otpada: 08 01 11
Opasna svojstva otpada: H3-B

Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.

Ambalaže: Metalna ambalaža koja se ne može ponovno upotrijebiti, reciklira se ili odlaže u posebnim odlagalištima (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

Prijevoz željeznicom i cestom (RID/ADR):

UN broj: 1263 BOJE (640 E)
Razred: 3 Zapaljive tekućine
Ambalažna skupina: III
Listica opasnosti: 3
Broj opasnosti: 30

Prijevoz morem (IMDG):

UN broj: 1263
Razred: 3.3
Stranica: 3372
Listica opasnosti: 3

15. ZAKONOM PROPISANI PODACI / PODACI O PROPISIMA

Označavanje proizvoda:

OZNAKE UPOZORENJA:

R 10 Zapaljivo.
R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R 66 Višekratno izlaganje može uzrokovati nastanak suhe ili ispucane kože.
R 67 Pare mogu uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.

OZNAKE OBAVIJESTI:

S 2 Čuvati izvan dohvata djece.
S 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči - lice.
S 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
S 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama.
S 61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa - sigurnosni list.

Propisi: Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa Zakonom o otrovima (NN 27/99), Pravilnikom o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Listi otrova (NN 07/01) te EU Direktivom 67/548/EEC.

16. OSTALI PODACI

Značenje OZNAKA UPOZORENJA iz poglavlja 2:

R 10	Zapaljivo.
R 66	Višekratno izlaganje može uzrokovati nastanak suhe ili ispućane kože.
R 67	Pare mogu uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu.
R 36	Nadražuje oči.
R 51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R 65	Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu.

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim.

U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.