



List sigurnosnih podataka prema 1907/2006/EU, član 31

Uradjeno: 1/1/2006

1. Oznaka materijala pripreme I preduzeća

1.1. Podaci o proizvodu: boja u spreju (aerosol)

· Trgovačko ime: BOJA FLUORESCENTNA U SPREJU (490,491,492,493,494)

1.2. Proizvođač:

COSMOS LAC SA

Marathonodromon 18 Kallithea

16671 Atina

Grčka

Tel.: 210 9570222

Fax: 210 9566 671

Informacije u slučaju nužde: Broj telefona službe za kontrolu trovanja: 011/266 2381

2. Sastav/Podaci o sastojcima

2.1. Opis proizvoda: boja u spreju

· Smesa od sledećih navedenih materijala sa ne opasnim primesama.

Opasne sirovine:	%	CAS-No	EINECS	Klasifikacija
Xylene	1-10	1330-20-7	215-535-7	R10 R20/21 R38
Aceton	30-50	67-64-1	200-662-2	R11 R36 R66 R67
Etil Acetat	10-30	141-78-6	205-500-4	R11 R36 R66 R67
Butil Acetat	1-10	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67

3 Identifikacija opasnosti

Lako zapaljivo. Iritira oči. Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

4 Mere prve pomoći

4.1. Nakon dodira s kožom: Oprati odmah vodom I sapunom

4.2. Nakon kontakta s očima: Isprati oči tekućom vodom 15 minuta i savetovati se s lečnikom.

4.3. Nakon gutanja: Piti puno vode. Bez odlaganja pozvati lekara

4.4. Nakon udisanja: Dotok svežeg vazduha, u slučaju smetnji potražiti lekarsku pomoć. Ne izazivati povraćanje, pozvati lekara.

5. Mere za suzbijanje požara

· Prikladna sredstva za gašenje: Pena, Voda, CO₂, prah za gašenje, pesak,. Koristiti vodu za hladjenje kontejnera..

· Posebna zaštitna oprema: Lako zapaljivo. Može formirati zapaljivu/explozivnu mesavinu prasine I /vazduha

6. Mere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Mjere opreza, koje se odnose na osobe: Skloniti se od izvora zapaljenja.

6.2. Mjere zaštite okoline: Ne sme dospeti u kanalizaciju ili vode. Ne sme dospeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Način čišćenja i sakupljanja: Koristiti materijale koji sakupljaju tečnost (pesak, iverje...). Inspiratise mnogo vode

7. Rukovanje I skladištenje

7.1. Rukovanje:

- **Uputstvo za sigurno postupanje:** Obezbediti dovoljnu ventilaciju u prostoriji. Zabranjeno pušenje. Koristiti alate koji ne izazivaju varnice.
- **Uputstvo za zaštitu od požara i eksplozije:** Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima. Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti. Preduzeti mere protiv elektrostatičkog napona. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C
- **Skladištenje: u svezini, dobro provetrena prostorija. Držati daleko od izvora vatre. Izbegavati direktan kontakt sa suncem. Cuvati na temperature ispod 50 oC**
- **Daljnji podaci o uslovima skladištenja:** Držati u originalnoj ambalazi

8. Nadzor nad izloženošću/lična zaštita

8.1. Dodatna uputstva za oblikovanje tehničkih uređaja: Obezbediti dobru ventilaciju u prostoriji. Izvore paljenja (oprema za svetljenje I elektricna oprema) držati podalje

8.2. KSILOL

TWA (8 sati granica izlaganja): 220 mg/m³ STEL (15 min granica izlaganja): 441 mg/m³ (OES)

ACETON

TWA (8h): 1210 mg/m³ STEL (15m): 3620 mg/m³ (OES)

ETIL ACETAT

TWA (8h): 200 ppm STEL (15m): 400 ppm (OES)

8.3. **Zaštita udisanja:** zastitna udisanja oprema sa posebnim filterom FFP1 EN149:2001. Koristiti samo na dobro luftiranim prostorije

8.4. **Zaštita ruku:** rukavice od neopren

- **Zaštita ruku:** Preporučuje se nošenje zaštitnih rukavica
- **Zaštita očiju:** Preporučuje se korišćenje zaštitnih naočara

9. Fizičko hemijska svojstva

· Opšti podaci

Oblik:	Aerosol- Sprej
Miris:	Karakterističan
Oxidacija:	Ne-oxidirano (po kriterijuma EU)
Rastvornost u vodi:	Nerastvojno
Rastvojnost:	Sustina organicnih rastvaraca
Tacka zapaljivnost 0C:	-10min, 23 min max.

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. **Stabilnost: stabilno pod normalnim uslovima**

- **Izbegavati: Izlaganje pod direktnim suncem. Vrelina. Izvori zapaljenosti,**

11 Podaci o toksičnosti

11.1 **Iritira oci.** Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

11.2 Vrednosti koje su relevantne za razvrstavanje:

XYLENE

ORL MUS LD50 2119 mg/kg

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

ACETONE

IVN RAT LD50 5500 mg/kg

ORL MUS LD50 3 gm/kg

ORL RAT LD50 5800 mg/kg

ETIL ACETAT

ORL MUS LD50 4100 mg/kg

ORL RAT LD50 5620 mg/kg

SCU RAT LDLO 5 gm/kg

12. Ekološki podaci

12.1 Opsta informacija: Ne postoje posebni podaci za taj proizvod

12.2. Morska sredina Toksicno za ribe. Ne dozvoliti da tecnost infiltrira kanalizacije ili izvori voda. Toksicno za morske organizme.

13 Postupanje s otpadom

13.1. Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prevozu

· Kopneni prevoz ADR/RID ADR/RID i GGVS/GGVE

Klasa

GGVS/GGVE : Klasa 2 Broj 5 Slova F

RID/ADR : Klasa 2 Broj 5 Slova F

Grupa pakovanja

Tremcard

3

"Un 1950 Aerosols , klasa 2, 5, F, ogranicana kolicina" ADR/RID

· Pomorski prevoz ADN/ADNR

CLASS:

ADN/ADNR : Klasa ADR

AEROSOL

Pomorski prevoz IMDG/GGVSea

KLASA:

IMDG-Kod : 2. IMDG-Strana : 2102

UN-broj : 1950 MARPOL : -

MFAG-Table : 310 EmS broj : 2-13

Tehnicki ime

AEROSOLS

Grupa pakovanja II

Tremcard

2

· Vazdušni prevoz ICAO-TI i IATA-DGR:

Class

ICAO/IATA Class 2.1 /-- /--

UN-number : 1950

AEROSOLI, ZAPALJIVO

Grupa pakovanja II

Tremcard

2.1

Label : Zapaljiv gas 2

Upustvo za pakovanje y203

F+ Lako

15 Podaci o propisima

15.1 Oznake opasnosti:



LAKO ZAPALJIVO F+,

IRITATNO Xi

OPASNO PO SREDINI / N

Oznake rizika:

R12: Krajnje zapaljivo

R38: Iritantno za kožu

R51/53: Toksično za vodene organizme, može prouzrokovati dugoročne loše efekte na vodene ekosisteme

R67: Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

Oznake opasnosti:

S38: U slučaju da ventilacija nije odgovarajuća potrebno je zaštititi respiratorne organe odgovarajućom opremom

S61: Izbegavati oslobađanje sadržaja u životnu sredinu. Koristiti informacije sa specijalne liste za bezbednost

Oznake upozorenja: Boca pod pritiskom: držati dalje od sunce i ne izlagati na temperaturi većoj od 50°C. Ne busiti ili bacati korisćenu bocu . Ne prskati direktno na vatru ili na zapljivi materijal. Držati dalje od izvora toplote – Ne pusiti. Držati van domasaja dece.

Seveso No II direktiva

Nota: Gore navedene informacije ukazuju na glavne regulative koji se specifićno aplikuju na proizvod kao opisano na bezbednosnoj listi. Potrosac ima obavezu da se informise o dodatnim informacijama koje su prisutne na nacionalnom, medjunarodnom i lokalnom nivou.

16 Ostali podaci

Oznake rizika korisćeni na par.. 2:

R11: Veoma zapaljivo

R38: Iritantno za kožu

R50/53: Veoma toksićno za vodene organizme, može prouzrokovati dugoroćne loše efekte na vodene ekosisteme

R65: Štetno: može uzrokovati oštećenja na plućima ako se proguta

R67: Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

R36/38: Iritantno za oći i kožu

Podaci su zasnovani na današnjoj visini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvu garanciju o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorno - pravni odnos.