



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

Radeno:01.01.2006.

1. Oznaka materijala pripreme i preduzeća

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

· Trgovačko ime: SPREJ ZA OPSTU UPOTREBU (307,308,309,310, 450, 451)

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	20-30	1330-20-7	215-535-7	R10 R20/21 R38
Aceton	30-50	67-64-1	200-662-2	R11 R36 R66 R67

3 Identifikacija opasnosti

Lako zapaljivo. Iritira oči. Može prouzrokovati isparenja.

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.

5. Mere za suzbijanje požara

· **Prikladna sredstva za gašenje:** CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Koristiti vodu za zahladjenje 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...). Isprati punom vodom

7. Rukovanje I skladištenje

7.1. **Rukovanje:**

- **Uputstvo za sigurno postupanje:** Obezbediti dovoljnu ventilaciju u prostoriji. Zabranjeno pušenje. Koristiti alatekoji 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 svezi, dobro ventilirana 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 električna oprema) držati podalje

8.2. ACETON

TWA (8 sati granica izlaganja): 1210 mg/m³ STEL (15 min granica izlaganja): 3620 mg/m³ (OES)

XYLENE

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

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

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

9. Fizičko hemijska svojstva

· **Opšti podatci**

Oblik:	Aerosol- Sprej
Miris:	Karakterističan
Oxidacija:	Ne-oxidirano (po kriterijuma EU)
Rastvornost u vodi:	Nerastvojno
Rastvojnost:	Sustina organičnih rastvaraca
Tacka zapaljivost 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 oči.** Pare može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

11.2 **Vrednosti koje su relevantne za razvrstavanje:**

ACETON

IVN RAT LD50 5500 mg/kg

ORL MUS LD50 3 gm/kg

ORL RAT LD50 5800 mg/kg

XYLENE

ORL MUS LD50 2119 mg/kg

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

12. Ekološki podaci

12.1 **Pokretljivost:** Neisparljiv.

Trajnost i degradacija: Biodegradiran

Bioaccumulativan potencijal: Nema bioakumulativan potencijal

Dugi nezeleni efekti: Bez podataka

13 Postupanje s otpadom

13.1. Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prevozu

Kopneni prevoz ADR/RID ADR/RID and GGVS/GGVE

Class

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 zapaljivo

15 Podaci o propisima

15.1 Oznake opasnosti:



F+

Lako zapaljivo.

Xi

Iritantno

Oznake rizika:

R12: Krajnje zapaljivo

R36: Iritantno za oči

R66: Učestala izloženost može prouzrokovati suvoću i pucanje kože

R67: Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

Izrazi bezbednost:

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

S23: Ne udisati gas/dim/paru/sprej (*odgovarajuću reč specifikuje proizvođač*)

S46: U slučaju gutanja odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati sadržaj ili etiketu

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

Nota: Gore navedene informacije ukazuju na glavne regulative koji se specificno 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 korisceni na s. 2:

R11: Veoma zapaljivo

R20/21/22: Štetno za udisanje, u kontaktu sa kožom i ako se proguta

R36: Iritantno za oči

R66: Učestala izloženost može prouzrokovati suvoću i pucanje kože

R67: Isparenja mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

R10: Zapaljivo

R20/21: Štetno za udisanje i u kontaktu sa kožom

R38: Iritantno za kožu

R66: Učestala izloženost može prouzrokovati suvoću i pucanje kože

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