



VARNOSTNI LIST SKLADNO Z UREDBO
1907/2006/ES, člen 31

Antistatično sredstvo
CRC Kontakt Chemie Antistatik 100

Kataloška št.: 81 37 88

KAZALO

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA.....	3
2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH	3
3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH	4
4. UKREPI PRVE POMOČI.....	5
5. UKREPI OB POŽARU	5
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH	6
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE	6
8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA	6
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	7
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	7
11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	8
12. EKOLOŠKE INFORMACIJE	8
13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA	9
14. INFORMACIJE ZA PREVOZ.....	9
15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE	9
16. DRUGE INFORMACIJE	10
GARANCIJSKI LIST	11

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA

Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Antistatik 100 aerosol

Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

proti elektrostatičnemu naboju

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1

9240 Zele Belgija

Tel.: +32 (0) 52/45.60.11

Fax: +32 (0) 52/45.00.34

E-mail: hse@crcind.com

Hčerinske družbe		Telefon	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Ohja	+358/(19) 32.921	+358/(19) 383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229) 30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84	0046/31 27 39 91

Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe Belgija: Tel.: +32 (0) 52/45.60.11 (v času pisarn)

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Klasifikacija snovi ali zmesi

Klasifikacija skladno z direktivo 67/548/EGS ali direktivo 1999/45/ES:

Zdravje: R36: Draži oči.
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Fizikalno: ZELO LAHKO VNETLJIVO

Okolje: Ni klasificirano.

Elementi na etiketi

Simbol: ZELO LAHKO VNETLJIVO 

Xi: DRAŽILNO 

- R-Stavki (opozorila):** R36: Draži oči.
 R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
- S-Stavki (obvestila):** S2: Hraniti izven dosega otrok.
 S16: Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.
 S23: Ne vdihavati hlapov/meglince.
 S35: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
 S51: Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

Dodatni elementi na etiki, skladno z Direktivo o aerosolnih razpršilnikih 75/324/ES: Posoda pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte, tudi ne po uporabi. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Brez ustreznega prezračevanja obstaja nevarnost nastajanja eksplozivnih mešanic.

Druge nevarnosti

Jih ni.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Snovi: Niso na voljo.

Mešanice:

Nevarne snovi:	Št. CAS	Št. EC	w/w %	simbol	R stavek*	Opomba
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	200-661-7	50-75	F, Xi	11-36-67	B
ogljikovodiki, bogati s C3-4, naftni destilat Petroleumgas (1,3 butadien < 0,1%)	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K
kalijev etil oktilfosfonat	68134-28-1	268-740-9	<1	Xi	38-41-52/53	

Razlaga opomb:

B: Snov, za katero velja nacionalna omejitev za izpostavljenost na delovnem mestu.

K: Snov, ki ni klasificirana kot rakotvorna, manj kot 0,1% w/w butadiena (Einecs št. 203-450-8).

Nevarne snovi:	Registracijska številka	Št. CAS	Št. EC	w/w %	Razred nevarnosti in kategorija	Stavek o nevarnosti	Opomba
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Vnetljive tekočine 2, Draženje oči 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B

Razlaga opomb:

B: Snov, za katero velja nacionalna omejitev za izpostavljenost na delovnem mestu.

(*Razlaga stavkov: glejte poglavje 16.)

4. UKREPI PRVE POMOČI

Opis ukrepov prve pomoči

- Pri stiku z očmi:** Če snov zaide v oči, takoj vsaj 15 minut spirajte z vodo. Poiščite zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo:** Takoj odstraniti kontaminirano obleko in poškodovani del kože sprati z veliko količino vode. Nato umiti z milom in vodo. Če draženje kože ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju:** Prizadetega prenesti na svež zrak.
Ohranjati na toplem in počivati, v na pol pokončnem položaju. Sprostiti oblačila.
Če se pojavijo znaki bolezni, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Zaužitje je zelo malo verjetno. Če po nesreči pride do zaužitja, ne izzvati bruhanja in poiskati zdravniško pomoč.

Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

- Vdihavanje:** Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
- Zaužitje:** Lahko povzroči prebavne motnje.
Simptomi: bolečine v grlu, bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje.
- Stik s kožo:** Lahko povzroči draženje.
Simptomi: rdečica in bolečina.
- Stik z očmi:** Draži oči.
Simptomi: rdečica in bolečina.

Navedba kakršnekoli medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Splošen nasvet:** Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite etiketo izdelka). Če simptomi ne popustijo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali suha sredstva

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju nad 50°C lahko aerosoli eksplodirajo.

Tvori nevarne produkte razgradnje.

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

Nasvet za gasilce

Posodo(e) ki je bila izpostavljena ognju ohladite z vodnim curkom.

V primeru požara ne vdihavati hlapov.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasniti vse vire vžiga.

Zagotoviti primerno prezračevanje.

Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice.

Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da vsebina odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje ali vodotoke, nemudoma obvestiti pristojne organe.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajeti s primernim neaktivnim materialom.

Namestiti v primerno posodo.

Sklicevanje na druga poglavja

Za nadaljnje informacije glejte poglavje 8.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti ločeno od toplote in virov vžiga.

Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve.

Oprema mora biti ozemljena.

Uporabiti eksplozijsko varno električno / prezračevalno / razsvetljava / ... / opremo.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Ne vdihavati aerosolov ali hlapov.

Zagotoviti primerno prezračevanje.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Po uporabi temeljito oprati.

Nositi zaščitne rokavice / zaščitno obleko / zaščito za oči / obraz.

Na voljo morajo biti stekleničke za izpiranje oči.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdržljivostjo

Posoda je pod tlakom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.

Hraniti izven dosega otrok.

Specifična končna uporaba(e)

Proti elektrostatičnemu naboju.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA

Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Nevarne snovi	Št. CAS	metoda	
EU mejna vrednost izpostavljenosti			
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

Nadzor izpostavljenosti

- Nadzorni postopki:** Zagotoviti zadostno prezračevanje.
Hraniti ločeno od toplote in virov vžiga.
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve.
- Osebna zaščita:** Pri ravnanju z izdelkom izvedite previdnostne ukrepe za preprečitev stika s kožo in očmi.
Zagotoviti zadostno prezračevanje.
- Zaščita dihal:** V primeru nezadostnega prezračevanja nositi primerno dihalno opremo.
Respirator za čiščenje zraka opremljen z organsko kartušo za plin / hlape (tip A ali AX).
- Zaščita rok in kože:** Nositi ustrezne zaščitne rokavice (neopren).
- Zaščita oči:** Nositi zaščitna očala.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz: fizikalno stanje:** propan/butan pogonska tekočina
- barva:** brez barve
- vonj:** topilo
- pH vrednost:** ni na voljo
- Vrelišče / območje vretja:** ni na voljo
- Plamenišče:** < 21°C
- Hitrost odhlapevanja:** ni na voljo
- Meje eksplozije:**
- spodnja:** ni na voljo
- zgornja:** ni na voljo
- Parni tlak:** ni na voljo
- Relativna gostota:** 0,79 g/cm³ (pri 20°C)
- Topnost v vodi:** topen v vodi
- Samovnetljivost:** > 200°C
- Druge informacije:**
- VOC (EU):** 660 g/l

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Reaktivnost

Če se uporablja za predviden namen, nevarne reakcije niso poznane.

Kemijska stabilnost

Stabilen.

Možnost poteka nevarnih reakcij

Če se uporablja za predviden namen, nevarne reakcije niso poznane.

Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Izogibajte se pregrevanju.

Nezdružljivi materiali

Močni oksidativni elementi.

Nevarni produkti razgradnje

ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihavanje: Vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.

Zaužitje: Lahko povzroči prebavne motnje.

Stik s kožo: Lahko draži kožo.

Stik z očmi: Draži oči.

Toksikološki podatki v živalskem poskusu

Nevarne snovi	Št. CAS	metoda	
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	LD50 oralno podgana LC50 vdihavanje podgana LD50 dermalno zajec	>2000 mg/kg >20 mg/l >2000 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksičnost

Ni klasificirana.

Ekotoksikološki podatki

Nevarne snovi	Št. CAS	metoda	
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	IC50 alge LC50 ribe EC50 vodne bolhe	>100 mg/l >100 mg/l >100 mg/l

Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov.

Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov.

Mobilnost v tleh

Delno topljivo v vodi.

Rezultat ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov.

Drugi škodljivi učinki

13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA

Metode ravnanja z odpadki

Izdelek: To snov in posodo je potrebno odstraniti na varen način.
Ne prazniti v odtok ali v okolje, odstraniti na pooblaščenem mestu za zbiranje odpadkov.

Onesnažena embalaža: Odstranjevanje mora biti v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

14. INFORMACIJE ZA PREVOZ

Številka UN

Številka UN 1950

Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime Aerosoli, vnetljivi

Razred(i) nevarnosti prevoza

Razred 2.1

ADR/RID – klasifikacijska koda 5F

Skupina pakiranja

Skupina pakiranja Ni na voljo

Okoljske nevarnosti

ADR/RID – okoljske nevarnosti: Ne

IMDG – onesnaževalec morskih voda: Ne

IATA/ICAO – okoljske nevarnosti: Ne

Posebni previdnostni ukrepi uporabnika

ADR/RID - Koda omejitve za predore: (D)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO – PAX: 203

IATA/ICAO – CAO: 203

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC

Ni na voljo.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.

Direktiva 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.

EU direktiva 99/45/ES

Uredba (ES) št 1907/2006 (REACH)

Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

* Razlaga R – stavkov o tveganjih:

- R11: Lahko vnetljivo.
- R12: Zelo lahko vnetljivo.
- R36: Draži oči.
- R38: Draži kožo.
- R41: Nevarnost hudih poškodb oči.
- R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
- R52/53: Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

* Razlaga stavkov o nevarnosti:

- H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H319: Povzroča hudo draženje oči.
- H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Ta izdelek je potrebno shraniti in uporabljati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in v skladu z vsemi zakonskimi predpisi.

Te informacije temeljijo na današnjem stanju vedenosti in so namenjene razlagi naših izdelkov iz vidika varnostnih zahtev. Ne zagotavljajo nobenih posebnih lastnosti.

Poleg jasne uporabe za namene študija, raziskav in pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okoljska tveganja, nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Antistatično sredstvo CRC Kontakt Chemie Antistatik 100**
Kat. št.: **81 37 88**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.