



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

**Čistilo za kontakte CRC Kontakt Chemie  
Kontakt 60 PLUS**

Kataloška št.: 88 64 29

## 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 .....	6
6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH .....	6
7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE .....	6
8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA .....	7
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI .....	7
10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST .....	8
11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE .....	8
12. EKOLOŠKE INFORMACIJE.....	9
13. SMERNICE ODSTRANJEVANJA .....	9
14. INFORMACIJE ZA PREVOZ.....	9
15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE .....	10
16. DRUGE INFORMACIJE .....	10
GARANCIJSKI LIST .....	12

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE ALI PODJETJA

### Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Kontakt 60 PLUS FPS aerosol

### Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

čistila - natančnost

### 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](mailto: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 delovanja pisarne)

## 2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### Klasifikacija snovi ali zmesi

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

**Zdravje:**

R38: Draži kožo.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

**Fizikalno:**

ZELO LAHKO VNETHJIVO.

**Okolje:**

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### Elementi na etiketi

Simboli nevarnosti :



ZELO LAHKO VNETHJIVO



Xi: DRAŽLJIVO

- R Stavki (opozorila):** R38: Draži kožo.  
 R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. H315: Povzroča draženje kože.  
 R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- S Stavki (obvestila):** S2: Hraniti izven dosega otrok  
 S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.  
 S23: Ne vdihavati hlapov / razpršila.  
 S35: Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.  
 S51: Uporabiti le v dobro prezračevanih prostorih.

**Dodatni elementi na nalepki skladno z Direktivo o odstranjevanju Aerosolov 75/324/ES:** Posoda je pod tlakom: zaščititi pred soncem in ne izpostavljati temperaturam višjim od 50°C. Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati. Ne pršiti na odprt ogenj ali druge žareče materiale.

**Dodatne informacije o nevarnosti:** Opomba: Pripravkov, razvrščenih kot zdravju škodljivih na podlagi nevarnosti aspiracije, ni potrebno označiti kot zdravju škodljive z R65, če so dani v promet v obliki aerosolnih razpršilcev ali v posodah, zaprtih z zapečatenim nastavkom za razprševanje. (EU-Direktiva 67/548 Priloga VI 9.4)

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:** alifatski ogljikovodiki > 30%

#### 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
Ogljikovodiki, C3-4-bogati, naftni destilat zemeljskega olja (1,3-butadien <0,1%)	68512-91-4	270-990-9	25-50	F+	12	K
pentan	109-66-0	203-692-4	10-25	F+, Xn,N	12-51/53-65-66-67	A
ogljikovodiki, C6, isoalkani, <5% n-heksan	-	931-254-9	10-25	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67	
mineralno olje (IP 346 DMSO izvleček <3%)	-	-	10-25	-	-	B
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	200-661-7	<20	F, Xi	11-36-67	B
<b>Razlaga opomb:</b>						
A: Snov, za katero velja omejitev Skupnosti za izpostavljenost na delovnem mestu.						
B: Snov, za katero velja nacionalna omejitev za izpostavljenost na delovnem mestu.						
K: Ni razvrščen kot karcinogen, vsebuje manj kot 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-št.203-450-8)						

(\*Razlaga stavkov: glejte poglavje 16.)

Nevarne snovi:	Registracijska številka	Št. CAS	Št. EC	w/w %	Razred nevarnosti in kategorija	Stavek o nevarnosti	Opomba
Pentan	01-2119459286-30	109-66-0	203-692-4	10-25	Vnetljive tekočine 2, Preobčutljivo st dihal 1, STOT SE 3, Kronična nevarnost za vodno okolje 2	H225, H304, H336, H411	A
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol		67-63-0	200-661-7	<20	Vnetljive tekočine 2, Draženje oči 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
<b>Razlaga opomb:</b>							
A: Snov, za katero velja omejitev Skupnosti za izpostavljenost na delovnem mestu.							
B: Snov, za katero velja nacionalna omejitev za izpostavljenost na delovnem mestu.							

#### 4. UKREPI PRVE POMOČI

##### Opis ukrepov prve pomoči

- Pri stiku z očmi:** Če snov zaide v oči takoj izprati z veliko količino vode. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo:** Takoj odstraniti kontaminirano obleko in prizadeta mesta kože umiti z veliko količino vode. Nato sprati z milnico in vodo. Poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju:** Svež zrak, zagotoviti toploto in počivati. Če se pokažejo znaki bolezni, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Zaužitje je zelo malo verjetno. Pri zaužitju ne izzvati bruhanja zaradi nevarnosti aspiracije v pljuča. Če obstaja sum na aspiracijo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

- Vdihavanje:** Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
- Zaužitje:** Po izbruhanju zaužitega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico.  
Simptomi: bolečine v grlu, bolečine v trebuhu, slabost, bruhanje.
- Stik s kožo:** Draži kožo.  
Simptomi: rdečica in bolečina.
- Stik z očmi:** Lahko 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.

### **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlitje zajeti s primernim neaktivnim materialom.

### **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 / zaščito za obraz.

### **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)**

Čistila – Natančnost

## **8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA**

### **Parametri nadzora**

#### **Mejne vrednosti izpostavljenosti**

Nevarne snovi	Št. CAS	metoda	
<b>EU mejna vrednost izpostavljenosti</b>			
pentan	109-66-0	TWA	1000 ppm
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Nacionalna mejna vrednost izpostavljenosti, Velika Britanija</b>			
penatn	109-66-0	TWA	600 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 proti kemikalijam (nitril).

**Zaščita oči:** Nositi zaščitna očala.

## **9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

### **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

#### **Splošne informacije**

**Videz: fizikalno stanje:** Propan / butan pogonska tekočina.

**barva:** jantarjeva

**vonj:** topilo

**pH vrednost:** ni na voljo

**Vrelišče / območje vretja:** ni na voljo

**Plamenišče:** < 0°C (zaprta posoda)

**Hitrost odhlapevanja:** ni na voljo

<b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	ni na voljo
<b>zgornja:</b>	ni na voljo
<b>Parni tlak:</b>	ni na voljo
<b>Relativna gostota:</b>	0,75 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C)
<b>Topnost v vodi:</b>	netopno v vodi
<b>Samovnetljivost:</b>	> 200°C
<b>Viskoznost:</b>	ni na voljo
<b>Druge informacije:</b>	
<b>VOC (EU):</b>	prazno

## 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:** Po bruhanju pogoltnjenega izdelka je možna aspiracija v pljuča. Topila lahko povzročijo kemično pljučnico.

**Stik s kožo:** Draži kožo.

**Stik z očmi:** Lahko draži oči.

### Toksikološki podatki v živalskem poskusu

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



## 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### Toksičnost

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

### 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

Ni topen 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 odtoke ali v okolje, odstraniti na pooblaščenem mestu za zbiranje odpadkov.

**Nacionalni predpisi:** 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.

R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

R51/53: Strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

**\* Razlaga stavkov o nevarnosti:**

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Čistilo za kontakte CRC Kontakt Chemie Kontakt 60 PLUS**  
Kat. št.: **88 64 29**

### 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.**