



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

CRC Kontakt Chemie Graphit 33

Kataloška št.: 81 38 26

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	7
8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / OSEBNA ZAŠČITA	7
9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI	8
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: Graphit 33 aerosol

Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

prevodnost električna/termična

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 delovanja pisarne)

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Klasifikacija snovi ali zmesi

Klasifikacija skladno z uredbo ES št. 1272/2008:

Fizikalna klasifikacija: Aerosoli, kategorija 1

Izjemno vnetljiv aerosol

Posoda je pod tlakom: segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Zdravje:

Draženje oči, kategorija 2.

Povzroča hudo draženje oči.

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Okolje:

Ni klasifikacije.

Ostale nevarnosti: Jih ni.

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

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

Fizikalno: ZELO LAHKO VNETLJIVO.

Okolje: Ni klasifikacije.

Elementi na etiketi

Označevanje skladno z uredbo EU št. 1272/2008

Identifikator izdelka: vsebuje:

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol



Piktogrami nevarnosti

Opozorilna beseda: nevarnost

Stavki o nevarnosti: H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229: Posoda je pod tlakom: segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki: P102: Hraniti izven dosega otrok.
P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251: Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte niti, ko je prazna.
P261: Preprečiti vdihavanje prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P410/412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.
P501-2: Odstraniti vsebino/posodo na pooblaščenih zbirnih mestih odpadkov.

Dodatne informacije o nevarnosti: jih ni.

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	50-75	F+	12	K, G

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	200-661-7	25-50	F, Xi	11-36-67	B
grafit	7782-42-5		1-5	-	-	G
Razlaga opomb:						
B: Snov, za katero velja nacionalna omejitev za izpostavljenost na delovnem mestu.						
G: Snov, izvzeta iz obveznosti registracije v skladu z 2. členom (7) (a) uredbe REACH 1907/2006.						
K: Ni razvrščen kot karcinogen, vsebuje manj kot 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-št.203-450-8)						

Nevarne snovi:	Registracijska številka	Št. CAS	Št. EC	w/w %	Razred nevarnosti in kategorija	Stavek o nevarnosti	Opomba
Ogljikovodiki, C3-4-bogati, naftni destilat zemeljskega olja (1,3-butadien <0,1%)	-	6851 2-91-4	270-990-9	50-75	Plini pod tlakom, Vnetljive tekočine 2,	H280, H220	K, G
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	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.							
G: Snov, izvzeta iz obveznosti registracije v skladu z 2. členom (7) (a) uredbe REACH 1907/2006.							
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.)

4. UKREPI PRVE POMOČI

Opis ukrepov prve pomoči

Pri stiku z očmi: ČE ZAIDE V OČI: Previdno več minut izpirati z vodo. Če je mogoče, odstraniti kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem. Če se draženje oči ne preneha, je potreben posvet/obisk pri zdravniku.

Pri stiku s kožo: Odstraniti in pred naslednjo uporabo oprati kontaminirano obleko. OB STIKU S KOŽO: Izprati z veliko količino milnice in vode. Če draženje kože ne preneha, je potreben posvet/obisk pri zdravniku.

Pri vdihavanju: ČE PRIDE DO VDIHAVANJA: Zagotoviti svež zrak in osebo namestiti v udobno dihanje.

Če se oseba ne počuti dobro, poklicati SLUŽBO ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Pri zaužitju: Pri zaužitju ne izzvati bruhanja in takoj 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 draži kožo.
	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 / zaščito za obraz.

Na voljo morajo biti stekleničke za izpiranje oči.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdružljivostjo

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

Hraniti izven dosega otrok.

Specifična končna uporaba(e)

Prevodnost električna/termična

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 proti kemikalijam (nitril).

Zaščita oči: Nositi zaščitna očala.

Zaščita okolja: Preprečiti izpust v okolje.

Zajeti izlitje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

(podatki za aerosole brez pogonskega sredstva)

Splošne informacije

Videz: fizikalno stanje:	propan / butan pogonska tekočina.
barva:	brez barve
vonj:	alkohol
pH vrednost:	ni na voljo
Vrelišče / območje vretja:	82°C
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:	0,84 g/cm ³ (pri 20°C)
Topnost v vodi:	delno topno v vodi
Samovnetljivost:	> 200°C
Viskoznost:	ni na voljo
Druge informacije:	
VOC (EU):	570 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	>5000 mg/kg >20 mg/l >5000 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksičnost

Ni klasifikacije

Ekotoksikološki podatki

Nevarne snovi	Št. CAS	metoda	
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	67-63-0	IC50 alge LC50 ribe EC50 vodne bolhe	>1000 mg/l >1000 mg/l >1000 mg/l

Obstojnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov.

Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih podatkov.

Mobilnost v tleh

Delno 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 odtok 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

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 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.

Uredba (ES) št 1907/2006 (REACH)

EU direktiva 99/45/ES

Uredba (ES) št 1272/2008 (CLP)

Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

*** Razlaga R – stavkov o tveganjih:**

R11: Lahko vnetljivo.

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R36: Draži oči.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

*** Razlaga stavkov o nevarnosti:**

H220: Zelo lahko vnetljiv plin.

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Revizija v poglavju: elementi na etiketi.

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: **CRC Kontakt Chemie Graphit 33**
Kat. št.: **81 38 26**

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.