

Naziv proizvoda: Acryl RAL
Ref. br.: BDS001212_29_20130918 (HR)
Datum izrade: 18.09.13 Version : 2.0
Nadomješta: BDS001212_20120614

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

Acryl RAL
CHROME Gold
Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Boje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Jedinice		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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 80	0046/31 27 39 91

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001212_29_20130918 (HR)	Nadomješta:	BDS001212_20120614

Fizičko:	Aerosols, category 1 Iznimno zapaljiv aerosol. Spremnik pod tlakom: može rasprsnuti ako se grije.
Zdravlje:	Skin irritation, category 2 Nadražuje kožu. Eye irritation, category 2 Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
Okoliš:	Nije klasificirano

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje:	R20/21: Štetno, ako se udiše i ako dođe u kontakt s kožom.
Fizičko:	IZRAZITO ZAPALJIVO
Okoliš:	Nije klasificirano

2.2. Elementi označivanja**Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008****Piktogram(i) opasnosti:**

Signalna riječ:	Opasnost
Izjava(e) o opasnosti(ma):	H222 : Iznimno zapaljiv aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može rasprsnuti ako se grije. H315 : Nadražuje kožu. H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
Izjava o mjerama opreza:	P101 : Ako vam bude potreban liječnički savjet, držite pri ruci spremnik s proizvodom ili naljepnicu. P102 : Držite izvan doseg djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 : Ne raspršujte po otvorenom plamenu ili drugim izvorima zapaljenja. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P260 : Ne udišite prašinu/paru/plin/maglu/hlapove/raspršene čestice. P410/412 : Zaštitite od sunčevog svjetla. Ne izlažite temperaturama većim od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari**

Nije primjenjivo.



Naziv proizvoda: Acryl RAL **Datum izrade:** 18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001212_29_20130918 (HR) **Nadomješta:** BDS001212_20120614

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
butane (<= 0,1 % butadiene)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
xylene	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
propane	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	5-10	F,Xn	11-20	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	5-10	F+	12	

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
butane (<= 0,1 % butadiene)		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
xylene		1330-20-7	215-535-7	10-25	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
propane		74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	B
ethylbenzene		100-41-4	202-849-4	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)		75-28-5	200-857-2	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
Kontakt s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: operati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
Udisanje:	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
Gutanje:	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001212_29_20130918 (HR)	Nadomješta:	BDS001212_20120614

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u truhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Nadražuje oči Simptomi: crvenilo i bol, oštećeni vid

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO₂

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti



Naziv proizvoda: Acryl RAL
Ref. br.: BDS001212_29_20130918 (HR)
Datum izrade: 18.09.13 Version : 2.0
Nadomješta: BDS001212_20120614

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno
Postavite u prikladan kontejner
Ovaj materijal i/ili njegov kontejner moraju biti disponirani kao opasan otpad.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Bočice sa sredstvom za pranje očiju nakon nezgode moraju biti dostupne

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Boje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001212_29_20130918 (HR)	Nadomješta:	BDS001212_20120614

acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm
----------------------------------	---------	-----	---------

8.2. Nadzor nad izloženosti

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale.
Environmental protection:	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem propan/butan.
boja:	žuto.
miris:	Karakterističan miris.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	< 0 °C
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	13 %
donja granica:	1.1 %
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	Nije dostupno.
Viskoznost:	Nije primjenjivo.

9.2. Ostale informacije

VOC: 773 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

6 / 10

Naziv proizvoda: Acryl RAL **Datum izrade:** 18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001212_29_20130918 (HR) **Nadomješta:** BDS001212_20120614

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje: Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje: Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom: Nadražuje kožu
Dodir s očima: Nadražuje oči

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
		LD50 derm.zec	> 2000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:



Naziv proizvoda: Acryl RAL **Datum izrade:** 18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.: BDS001212_29_20130918 (HR) **Nadomješta:** BDS001212_20120614

Opasan sastojak	CAS-br	način	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 alga	> 100 mg/l
		LC50 riba	> 100 mg/l
		EC50 dafnija	> 100 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Nacionalne odredbe: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001212_29_20130918 (HR)	Nadomješta:	BDS001212_20120614

Razred:	2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod:	5F

14.4. Skupina pakiranja

Packing group:	nije primjenjivo
----------------	------------------

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu:	Ne
IMDG - Onečišćenje mora:	No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu:	Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO:	203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1272/2008
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

* Objašnjenja fraza o opasnosti:

R10:	Zapaljivo.
R11:	Vrlo zapaljivo.
R12:	Izrazito zapaljivo.
R20:	Štetno, ako se udiše.
R36:	Nadražuje oči.
R38:	Nadražuje kožu.



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	18.09.13 Version : 2.0
Ref. br.:	BDS001212_29_20130918 (HR)	Nadomješta:	BDS001212_20120614

R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
R20/21: Štetno, ako se udiše i ako dođe u kontakt s kožom.

*Explanation hazard statements: H220 : Iznimno zapaljiv plin.
H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H312 : Štetno, ako dođe u kontakt s kožom.
H315 : Nadražuje kožu.
H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
H332 : Štetno u slučaju udisanja.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.

REVIZIJE U POGLAVLJU: 2.2. Elementi označivanja
8.2. Nadzor nad izloženošću

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

