

Naziv proizvoda: Acryl RAL
Ref. br.: BDS000796_29_20150828 (HR)
Datum izrade: 28.08.15 Version : 2.2
Nadomješta: BDS000796_20150528

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

Acryl RAL
all solid colours
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	
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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

Fizičko:	Aerosols, category 1 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Zdravlje:	Eye irritation, category 2 Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Okoliš:	Nije klasificirano

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

Zdravlje:	R36: Nadražuje oči. R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože. R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.
Fizičko:	IZRAZITO ZAPALJIVO
Okoliš:	Nije klasificirano

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

Identifikator proizvoda:	Sadrži: acetone; propan-2-one; propanone n-butyl acetate
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna riječ:	Opasnost
Izjava(e) o opasnosti(ma):	H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka. H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Izjava o mjerama opreza:	P101 : Ako vam bude potreban liječnički savjet, držite pri ruci spremnik s proizvodom ili naljepnicu. P102 : Čuvati izvan dohvata djece. P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211 : Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe. P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica. P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F. P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.
Dodatne informacije o opasnosti:	Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan



Naziv proizvoda: Acryl RAL Datum izrade: 28.08.15 Version : 2.2
 Ref. br.: BDS000796_29_20150828 (HR) Nadomješta: BDS000796_20150528

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
n-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	12.5-20		10-66-67	
propane	74-98-6	200-827-9	12.5-20	F+	12	B
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
Cellulose nitrate	9004-70-0	-	2.5-5	-	-	
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	75-28-5	200-857-2	2.5-5	F+	12	
butane (<= 0,1 % butadiene)	106-97-8	203-448-7	10-12.5	F+	12	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Xn	65	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

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
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	12.5-20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propane	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	12.5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
2-methoxy-1-methylethyl acetate	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
isobutane (<= 0,1 % butadiene)	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
butane (<= 0,1 % butadiene)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	02-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Asp. Tox. 1	H304	B
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

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



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

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 svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
Gutanje:	Ako se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Nadražuje oči Simptomi: crvenilo i bol

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



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno
Postavite u prikladan kontejner

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 doseg djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Boje



Naziv proizvoda: Acryl RAL Datum izrade: 28.08.15 Version : 2.2
 Ref. br.: BDS000796_29_20150828 (HR) Nadomješta: BDS000796_20150528

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

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.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice
Recommended gloves:	(butil guma)
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 pod tlakom.
boja:	Pogledajte poklopac u boji.
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:	1.2 %
Tlak pare:	830 kPa (@ 20°C).



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

Relativna gustoća:	0.8 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Nije dostupno.
Samostalno paljenje:	315 °C
Viskoznost:	Nije primjenjivo.

9.2. Ostale informacije

VOC: 726 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

Udisanje:	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje:	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati iritaciju.
Dodir s očima:	Nadražuje oči

Toksikološki podaci:



Naziv proizvoda: Acryl RAL Datum izrade: 28.08.15 Version : 2.2
 Ref. br.: BDS000796_29_20150828 (HR) Nadomješta: BDS000796_20150528

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 5000 mg/kg
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	> 20 mg/l
		LD50 derm.zec	> 5000 mg/kg
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:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 riba	> 100 mg/l
		EC50 dafnija	> 400 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 alga	647 mg/l
		LC50 riba	18 mg/l
		EC50 dafnija	44 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 alga	1-10 mg/l
		LC50 riba	1-10 mg/l
		EC50 dafnija	1-10 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 alga	> 1000 mg/l
		LC50 riba	> 1000 mg/l
		EC50 dafnija	> 1000 mg/l
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



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

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

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

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



Naziv proizvoda:	Acryl RAL	Datum izrade:	28.08.15 Version : 2.2
Ref. br.:	BDS000796_29_20150828 (HR)	Nadomješta:	BDS000796_20150528

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.
Odredba (EZ) br. 1272/2008
EU direktiva 99/45/EZ
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.
R36: Nadražuje oči.
R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
R67: Pare mogu uzrokovati pospanost i vrtoglavicu.

*Explanation hazard statements: H220 : Iznimno zapaljiv plin.
H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.
H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.

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.

