

Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Заменује: BDS000796_20150528

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

Acryl RAL
 sve pune boje
 Аеросол

1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Боје

1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонски број за хитне позиве

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1
 Изузетно запаљив аеросол.





Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_31_20150828 (SR)	Заменује:	BDS000796_20150528

Zdravlje:	Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања. Eye irritation, category 2 Изазива озбиљну иритацију очију. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
Животна средина:	Neklasifikovano

Klasifikacija u skladu sa 67/548/EEC ili 1999/45/EC:

Zdravlje:	R36: Надражује очи. R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже. R67: Испарења могу изазвати поспаност и вртоглавицу.
Fizi?ko:	ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО
Животна средина:	Neklasifikovano

2.2. Елементи ознаке**Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008**

Identifikator proizvoda:	Садржи: acetone n-butyl acetate
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna re?:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
Izjava(e) o merama predostrožnosti:	P101 : Због могуће потребе за медицинским саветом, држати при руци контејнер или етикету производа. P102 : Држите ван домашаја деце. P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења. P211 : Не прскати над отвореним пламеном или неким другим извором паљења . P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. P261 : Избежавати удисање прашине/испарења/гаса/магле/паре/спреја. P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F. P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.
Dodatne informacije o opasnosti:	Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

2.3. Друге опасности

Ниједно



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Заменује: BDS000796_20150528

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	EC-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
acetone	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	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

Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
acetone	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	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

Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи



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

Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_31_20150828 (SR)	Заменује:	BDS000796_20150528

4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем. Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.
Контакт са кожом:	Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
Удисање:	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети жртву на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање. Позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора ако се не осећате добро.
Гутање:	У случају нехотичног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савет лекара.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Општи савети:	Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора
---------------	--

ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C
Током распадања стварају се опасни производи
CO, CO2

5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде
У случају пожара немојте удисати дим



Назив производа:	Acryl RAL	Датум производње:	28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000796_31_20150828 (SR)	Заменује:	BDS000796_20150528

ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења
Обезбедите адекватно проветравање
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспе у дренажни систем или водене токове одмах обавестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду

6.4. Указивања на друге одељке

Za više informacija vidite odeljak 8

ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.
Користити једино алате који не варниче.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбедите адекватно проветравање
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После коришћења добро оперите
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.
Држати ван домашаја деце.

7.3. Специфична крајња намена

Боје



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Заменује: BDS000796_20150528

ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
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
aceton	67-64-1	TWA	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Обезбедите адекватно проветравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	(filter AXP2)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Preporu?ene rukavice:	(бутил гума)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Заштита животне средине:	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	Течност под притиском.
боја:	видети обојени чеп.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	< 0 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	13 %
доња граница:	1.2 %



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Замењује: BDS000796_20150528

Притисак испарења: 830 kPa (@ 20°C).
Релативна густина: 0.8 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: није доступно.
Самозапаљење: 315 °C
Вискозност: није примењиво.

9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 726 g/l

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање: Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање: Може изазвати гастроинтестиналне сметње
Додир са кожом: Може изазвати иритацију.
Додир са очима: Иритира очи



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Заменује: BDS000796_20150528

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
aceton	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Neklasifikovano

Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	> 400 mg/l
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (benzene<0.1%)	64742-94-5	IC50 алга	1-10 mg/l
		LC50 риба	1-10 mg/l
		EC50 дафнија	1-10 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	> 1000 mg/l
		LC50 риба	> 1000 mg/l
		EC50 дафнија	> 1000 mg/l
aceton	67-64-1	IC50 алга	> 100 mg/l
		LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	> 100 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Замењује: BDS000796_20150528

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Експериментални подаци нису доступни

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

12.6. Друга нежељена дејства

ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ: Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбедан начин.
Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.

Државни прописи: Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. УН број

УН-број 1950

14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.1
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5F

14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu Ne



Назив производа: Acryl RAL Датум производње: 28.08.15 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000796_31_20150828 (SR) Заменује: BDS000796_20150528

sredinu:
IMDG - Загађење мора: No
IATA/ICAO - Опасно по животну среду: Ne

14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - Опасност у тунелу: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen u skladu s postojećim evropskim zahtevima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.
Propis (EC) br. 1272/2008
EU direktiva 99/45/EC
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЕЉАК 16: Друге информације

*Dodatna obaveštenja o opasnosti:
H220 : Изузетно запаљив гас.
H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.
H226 : Запаљива течност и испарења.
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеност дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

