

Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Acryl RAL
CHROME Gold
 Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Värvid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Eesti: 166662 Poison Information Centre Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29 Tallinn 15027

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

Füüsiline:	Aerosool, kategooria 1 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Tervis:	Nahaärritus, kategooria 2 Põhjustab nahaärritust. silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Keskkond :	Vastavalt klassifitseerimata

Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:

Tervis:	R20/21: Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
Füüsiline:	ERITI TULEOHTLIK
Keskkond :	Vastavalt klassifitseerimata

2.2. Märjistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Ettevaatust
Ohu avaldus(ed):	H222 : Eriti tuleohtlik aerosool. H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 : Põhjustab nahaärritust. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Ettevaatusavaldus(ed):	P101 : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 : Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P260 : Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.



Tootenimi: Acryl RAL

Koostamise

18.09.13 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001212_12_20130918 (ET)

kuupäev:

Eelmise väljaande

BDS001212_20120614

kuupäev:

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sümbol	R-fraasid*	Märkused
n-butaan	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
ksüleen	1330-20-7	215-535-7	10-25	Xn	10-20/21-38	A
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	200-662-2	10-25	F,Xi	11-36-66-67	A
Propaan	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
Etüülbenseen	100-41-4	202-849-4	5-10	F,Xn	11-20	A
Isobutaan	75-28-5	200-857-2	5-10	F+	12	

Explanation notes

A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
n-butaan		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
ksüleen		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
2-Propanoon (atsetoon)	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
Propaan		74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	B
Etüülbenseen		100-41-4	202-849-4	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
Isobutaan		75-28-5	200-857-2	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	

Explanation notes

A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel :

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel :

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Allaneelamisel :

Ärge kutsuge esile oksendamist kuna aine võib sattuda kopsudesse. Kui aine



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

peaks sattuma kopsudesse, pöörduge koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
Kokkupuude nahaga	Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine Nahka ärritav Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
--------------------	---

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C
Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO,CO2

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Pange sobivasse konteinerisse
Antud materjal ja/või selle mahuti tuleb kõrvaldada ohtliku jäätmena.

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Varustus peaks olema maandatud
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Erikasutus

Värvid

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

		STEL	200 ppm
ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	500 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
Etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
n-butaan	106-97-8	TWA	800 ppm
ksüleen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	1210 mg/m ³
Propaan	74-98-6	TWA	1000 ppm
Isobutaan	75-28-5	TWA	800 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid (nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)	
Välimus: füüsikaline olek :	Propaani/butaani rõhualune vedelik.
värv :	Kollane.
lõhn :	Iseloomulik lõhn.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	< 0 °C
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	13 %
alumine piir :	1.1 %
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	1.0 g/cm ³ (@ 20°C).



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Ihesüttimine :	Ei ole saadaval.
Viskoossus :	Ei kehti.

9.2. Muu teave

VOC:	773 g/l
------	---------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Peale neelatud toote oksendamist võib aine sattuda kopsudesse. Lahustid võivad põhjustada keemilise kopsupõletiku.
Kokkupuude nahaga	Nahka ärritav
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav

Toksikoloogsed andmed :



Tootenimi: Acryl RAL

Koostamise

18.09.13 Version : 2.0

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS001212_12_20130918 (ET)

Eelmise väljaande

BDS001212_20120614

kuupäev:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	LD50 suukaudne	> 5000 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 20 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Vastavalt klassifitseerimata

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	IC50 vetikad	> 100 mg/l
		LC50 kala	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Katseandmed puuduvad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode :

Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.



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

8 / 10

Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

Riiklikud regulatsioonid

Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.

Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5F

14.4. Pakendirühm

Packing group: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.



Tootenimi:	Acryl RAL	Koostamise kuupäev:	18.09.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001212_12_20130918 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001212_20120614

Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.
 Direktiivile 99/45/EC
 Regulation (EC) No 1272/2008
 Regulation (EC) No 1906/2006

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Riskilause	R10: Tuleohtlik. R11: Väga tuleohtlik. R12: Eriti tuleohtlik. R20: Kahjulik sissehingamisel. R36: Ärritab silmi. R38: Ärritab nahka. R66: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. R20/21: Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
*Ohulause	H220 : Eriti tuleohtlik gaas. H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 : Tuleohtlik vedelik ja aur. H312 : Nahale sattumisel kahjulik. H315 : Põhjustab nahaärritust. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 : Sissehingamisel kahjulik. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
PARANDUSED PEATÜKIS :	2.2. Märgistuselemendid 8.2. Kokkupuute ohjamine

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

