

Назив производа: КОНТАКТ LR Датум производње: 04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.: BDS002424_30_20190304 (BS) Замјењује:

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

КОНТАКТ LR
Аеросол

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

Средства за чишћење - Прецизност

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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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)

ОДЈЕЉАК 2: Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или једињења

Класификација у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

Физи?ко: Aerosols, category 1





Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

	Изнимно запаљиви аеросол. Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
Класификација заснована на тестирању.	
Zdravlje:	Eye irritation, category 2 Узрокује озбиљно надраживање ока. Specific target organ toxicity - single exposure, category 3 Може да узрокује слабост или несвјестицу.
Classification based on calculation method.	
Животна средина:	Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3 Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.
Classification based on calculation method.	

2.2. Елементи ознаке

Обилје?аванје у складу с Propisom (EC) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda:	Садржи: пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna rije?:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изнимно запаљиви аеросол. H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања. H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока. H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу. H412 : Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.
Izjava(e) o merama predostro?nosti:	P102 : Држите ван домашаја дјече. P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења. P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења. P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица. P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју. P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F. P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.
Dodatne informacije o opasnosti:	Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже
Регулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о детерџентима:	алифатични угљиководици 15 - 30 %

Назив производа: **KONTAKT LR** Датум производње: 04.03.19 Version : 1.0
 Реф. бр.: **BDS002424_30_20190304 (BS)** Замјењује:

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
ethanol; ethyl alcohol	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X,W
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkalni,cikli?ni,< 5% n-heksan	01-2119486291-36	-	(926-605-8)	10-25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	B,Q
methylal	01-2119664781-31	109-87-5	203-714-2	5-10	Flam. Liq. 2	H225	B
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
1-ethoxypropan-2-ol	01-2119462792-32	1569-02-4	216-374-5	5-10	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H319,H336	
methanol	01-2119433307-44	67-56-1	200-659-6	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A,X
butanone; ethyl methyl ketone	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

Q : CAS broj je samo indikativni identifikator koji se koristi izvan EU za globalne inventarske unose.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(* Објашњење фраза ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере 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:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.
Контакт са кожом:	Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна. У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.
Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјеж зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате добро.
Гутање:	У случају случајног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савјет доктора.

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања 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

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
---------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или сухи агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

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

5.3. Савјет за ватрогасце



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

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

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

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

Искључити све изворе који бацају искре
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајућу заштитну одјећу и рукавице.

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду

6.4. Указивања на друге одјелке

За више информација видите одјелјак 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
Немојте удисати аеросоле или испарења.
Обезбједите адекватно провјетравање
Избјегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

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



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

7.3. Специфична крајња намјена

Средства за чишћење - Прецизност

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m ³
		STEL	mg/m ³
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање Носите одговарајуће заштитне рукавице
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
Preporu?ena za?tita za disajne organe:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства



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:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	CO ₂ погонска текућина.
боја:	безбојно.
мирис:	Растварач.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	42-132 °C
Точка варничења:	- 20 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.
Релативна густина:	0.79 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапљивање:	> 200 °C
Вискозност:	1.17 mPas (@ 20°C).

9.2. Друге информације

VOC:	750 g/l
------	---------

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство



Назив производа: KONTAKT LR Датум производње: 04.03.19 Version : 1.0
 Реф. бр.: BDS002424_30_20190304 (BS) Замјењује:

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO2

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
teško oštećenje/iritacija oči:	Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost:	Може да узрокује слабост или несвјестицу.
specifična toksičnost za ciljane organe - višekratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Информације о вјероватним путевима излагања:

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

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
methylal	109-87-5	LD50 орално пацов	6423 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 9.59 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
butanone; ethyl methyl ketone	78-93-3	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkalni, cikli?ni, < 5% n-heksan	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 2000 mg/kg

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
methylal	109-87-5	LC50 риба	> 1000 mg/l
		EC50 дафнија	> 1000 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	IC50 алга	> 100 mg/l
		LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	1929 mg/l
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LC50 риба	> 100 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
Ugljikovodici, C6-C7, izoalkalni, cikli?ni, < 5% n-heksan	-	IC50 алга	55 mg/l
		LC50 риба	12 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни
GWP (potencijal globalnog zagrijavanja): 0

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

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

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Група пакирања: ne primjenjuje se

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne
IMDG - Загађење мора: No
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne

14.6. Посебне мјере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL и ИBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Propis (EC) br. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Obja?njenje oznaka upozorenja:

H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H226 : Запаљива текућина и паре.
H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
H301 : Отровно ако се прогута.
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.
H311 : Otrovno u dodiru s ko?om.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H331 : Отровно у случају удисања.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
H370 : Izaziva o?te?enja organa.
H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити употријебљен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским регулативама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе за описивање наших производа у сврху испуњавања сигурносних захтјева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан дио овог документа не смије бити репродукован било



Назив производа:	KONTAKT LR	Датум производње:	04.03.19 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS002424_30_20190304 (BS)	Замјењује:	

каким процесом без писменог одобрења CRC-а.

