

Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

PRINTER 66
Аеросол

1.2. Identifikovani na?ini kori??enja hemikalije i na?ini kori??enja koji se ne preporu?uju

Средства за чишћење - Прецизност

1.3. Podaci o snabdeva?u

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. Broj telefona za hitne slu?ajeve

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

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

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

Физи?ко: Aerosols, category 1



Назив производа:	PRINTER 66	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS001415_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS001415_20161117

Изузетно запаљив аеросол.
Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања.




Класификација заснована на тестирању.
Zdravlje: Skin irritation, category 2
Изазива иритацију коже.
Eye irritation, category 2
Изазива озбиљну иритацију очију.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

Classification based on calculation method.
Животна средина: Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Classification based on calculation method.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Identifikator proizvoda:	Садржи: угљоводоници
Piktogram(i) opasnosti:	  
Signalna re?:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања. H315 : Изазива иритацију коже. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу. H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.
Izjava(e) o merama predostrožnosti:	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 : Избегавати удисање прашине/испарења/гаса/магле/паре/спреја. P271 : Користити само на отвореном простору или у добро проветреном простору. 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:	Ниједно

Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
 Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

Регулатива (ЕЦ) бр. 648/2004 о алифатични угљоводоници > 30 %
 детерџентима:

2.3. Ostale opasnosti

Нема доступних информација

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

није примењиво.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомена
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	B, Q
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	01-2119475515-33	-	(927-510-4)	25-50	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225, H315, H336, H304, H411	Q
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A, G

Објашњења

A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

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

Q : CAS број је само оријентациони идентификатор који треба користити изван ЕУ за ставке глобалних залиха.

(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

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.



Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

Контакт са кожом:	Пре поновне употребе, потребно је опрати контаминирану одећу. АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА КОЖОМ: Нежно испрати уз доста сапуна и воде.
Удисање:	Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет. 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:	Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ лекара

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

пена, угљен диоксид или суви агенс
Ne koristiti protivpožarna sredstva koja izbacuju mlaz vode zbog opasnosti od ?irenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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

5.3. Savet za vatrogasce

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде



Назив производа:	PRINTER 66	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS001415_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS001415_20161117

У случају пожара немојте удисати дим

POGLAVLJE 6: Mere u slu?aju udesa

6.1. Li?ne predostro?nosti, za?titna oprema i postupci u slu?aju udesa

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

6.2. Predostro?nosti koje se odnose na ?ivotnu sredinu

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. Mere koje treba preduzeti i materijal za spre?avanje ?irenja i sanaciju

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду
Овај материјал и/или његова посуда морају бити одложени као опасан отпад.

6.4. Upu?ivanje na druga poglavlja

За ви?е информација видите одељак 8

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladi?tenje

7.1. Predostro?nosti za bezbedno rukovanje

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. Uslovi za bezbedno skladi?tenje, uklju?uju?i nekompatibilnosti

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



Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
 Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

7.3. Posebni na?ini kori??enja

Средства за чишћење - Прецизност

POGLAVLJE 8: Kontrola izlo?enosti i li?na za?tita

8.1. Parametri kontrole izlo?enosti

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	1800 mg/m3
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Kontrola izlo?enosti i li?na za?tita

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 У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Preporu?ene rukavice:	(nitril) Vreme proboja rukavice mora biti du?e od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje du?e od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Zavisno od obima i trajanja upotrebe i rizika od kontakta sa proizvodom, proizvo?a? rukavica mo?e da vam pomogne u izboru odgovaraju?eg materijala za rukavice i vremena proboja.
очи:	Носите заштитне наочаре.
За?tita ?ivotne sredine:	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

POGLAVLJE 9: Fizi?ka i hemijska svojstva



Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

9.1. Podaci o osnovnim fizi?kim i hemijskim svojstvima hemikalije

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	CO2 побудна течност.
боја:	безбојно.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није доступно.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	< 0 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.705 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није доступно.

9.2. Ostali podaci

Испарљива органска јединjenja: 680 g/l

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.2. Hemijska stabilnost

Стабилно

10.3. Mogu?nost nastanka opasnih reakcija

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Избегавајте прекомерно загревање

10.5. Nekompatibilni materijali

Јако оксидирајуће средство



Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
 Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

10.6. Опасни производи разградње

CO,CO2

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno oštećenje kože/iritacija:	Изазива иритацију коже.
теško оштећење ока/иритација ока:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање:	Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа.
Додир са кожом:	Иритира кожу
Додир са очима:	Иритира очи

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/m3
		LD50 дерм.пацов	> 2000 mg/kg

Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
 Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	LD50 орално пацов	> 5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	23.3 mg/l
		LD50 дерм.пацов	> 2920 mg/kg

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 2
 Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic	-	IC50 алга	10-30 mg/l
		LC50 риба	> 13.4 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Експериментални подаци нису доступни

12.3. Potencijal bioakumulacije

Експериментални подаци нису доступни

12.4. Mobilnost u zemljištu

Не раствара се у води

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација

12.6. Ostali štetni efekti

Експериментални подаци нису доступни



Назив производа: PRINTER 66 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.: BDS001415_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001415_20161117

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1. UN broj

УН-број 1950

14.2. UN naziv za teret u transportu

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS (naphta's)

14.3. Klasa opasnosti u transportu

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

14.4. Ambala?na grupa

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

14.5. Opasnost po ?ivotnu sredinu

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Да
IMDG - Загађење мора: Загађење мора
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Да

14.6. Posebne predostro?nosti za korisnika

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



Назив производа:	PRINTER 66	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.1
Реф. бр.:	BDS001415_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001415_20161117

14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i IBC Kodu

није примењиво.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za supstancu ili smešu

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen u skladu s postojećim evropskim zahtevima.
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. Procena bezbednosti hemikalije

Нема доступних информација

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.
H315 : Изазива иритацију коже.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Isparljiva organska jedinjenja:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

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 поштеног 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.