

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

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

1.1. Identifikacija hemikalije

FLUX SK10
Аеросол

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

Производи против корозије

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

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

Fizi?ko: Aerosols, category 1



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

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



Класификација заснована на тестирању.
Zdravlje: Eye irritation, category 2
Изазива озбиљну иритацију очију.
Skin sensitization, category 1
Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
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 3
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: propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol acetone; propan-2-one; propanone
Piktogram(i) opasnosti:	 
Signalna reč:	Опасност
Izjava(e) o opasnosti:	H222 : Изузетно запаљив аеросол. H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревавања. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију. H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи. H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу. H412 : 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. P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице. P333/313 : Ако дође до иритације или осипа коже: Потражите медицинску помоћ/савет. P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F.

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

Dodatne informacije o opasnosti:

P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

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 sme?e

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obave?tenje o opasnosti	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
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
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
Rosin, colophony	01-2119480418-32	8050-09-7	232-475-7	5-10	Skin Sens. 1	H317	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	5-10	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q

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 фразе ризика: видети поглавље 16)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomo?i



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

4.1. Opis mera prve pomoći

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. 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: Пажљиво испирати водом неколико минута. 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:	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:	Може изазвати алергијску реакцију на кожи. Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Изазива озбиљну иритацију очију.

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

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



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

CO,CO2

5.3. Savet za vatrogasce

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

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

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

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.

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 домаћаја деце.



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

7.3. Posebni nameni koristenja

Производи против корозије

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lišna zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
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
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA	500 ppm

8.2. Kontrola izloženosti i lišna zaštita

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. Trebа носити rukavice i обезбедити odgovарајућу ventilaciju pri svakoj upotrebi proizvoda. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporučenа respiratorna заштита:	Maskа за prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom за isparavanje (AX)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице Користите рукавице за вишекратну употребу са временом пенетрације од најмање 30 минута. Време пенетрације рукавица треба да буде дуже од укупног времена употребе производа. Ако рад траје дуже од времена пенетрације, рукавице треба мењати за време рада.
Preporuчене rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.
Заштита животне средине:	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Изглед: физичко стање:	CO ₂ побудна течност.
боја:	од безбојног до жутог.
мирис:	Растварач.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 20 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије: горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.82 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није примењиво.

9.2. Ostali podaci

Испарљива organska jedinjenja: 700 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. Mogućnost 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



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи разградње

CO,CO2

ПОГЛАВЛЈЕ 11: Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

акутна токсичност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
корозивно дејство:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
коже/иритација:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
тежко дејство ока/иритација ока:	Изазива озбиљну иритацију очију.
сензибилизација респираторних органа или коже:	Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
мутацијеност герминативних ћелија:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
карциногеност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
токсичност по репродукцију:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:	Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
специфична токсичност за циљни орган – вишеструка изложеност:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени
опасност од аспирације:	на основу доступних података критеријуми класификације нису испуњени

Подаци о вероватним путевима излагања:

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 Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
Додир са очима:	Изазива озбиљну иритацију очију.

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LD50 орално пацов	4016 mg/kg
		LC50 удис.пацов	27596 mg/l
		LD50 дерм.зец	2000 mg/kg
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
acetone; пропан-2-one; propanone	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5800 mg/kg
		LC50 удис.пацов	76 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 15800 mg/kg
Rosin, colophony	8050-09-7	LD50 орално пацов	> 2000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 2000 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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksikost

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
 Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	23300 mg/l
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
acetone; пропан-2-one; propanone	67-64-1	IC50 алга	530 mg/l
		LC50 риба	5540 mg/l
		EC50 дафнија	8800 mg/l
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	-	LC50 риба	> 10 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



Назив производа: FLUX SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS001132_31_20170629 (SR) Замењује: BDS001132_20140703

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација

12.6. Ostali ?tetni efekti

Експериментални подаци нису доступни

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.

Контаминирана амбалажа: 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

Назив за терет у транспорту: AEROSOLS

14.3. Klasa opasnosti u transportu

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

14.4. Ambala?na grupa

Амбалажна група: ne primenjuje se

14.5. Opasnost po ?ivotnu sredinu

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



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS001132_20140703

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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

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 ?ivotnom sredinom specifi?ni za supstancu ili sme?u

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im 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.
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.
H315 : Изазива иритацију коже.
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 8.2. Kontrola izloženosti i li?na za?tita

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Isparljiva organska jedinjenja:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant 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.



Назив производа:	FLUX SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS001132_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS001132_20140703

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.

