

Назив производа: L?TLACK SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS000463_31_20170629 (SR) Замењује: BDS000463_20150427

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

1.1. Identifikacija hemikalije

L?TLACK SK10
Maca

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: Flammable liquid, category 2



Назив производа:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменаје:	BDS000463_20150427

Висок степен запаљивости течности и испарења.

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje:

Skin irritation, category 2
Изазива иритацију коже.
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.
Aspiration Hazard Category 1
Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.

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.

Остале опасности:

Neklasifikovano

2.2. Elementi obeležavanja

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

Identifikator proizvoda:

Садржи:
Rosin, colophony
угљоводоници
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol
acetone; propan-2-one; propanone
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

Piktogram(i) opasnosti:

  

Signalna re?:

Опасност

Izjava(e) o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.
H315 : Изазива иритацију коже.
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.
H412 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

Izjava(e) o merama predostrožnosti:

P101 : Због могуће потребе за медицинским саветом, држати при руци контејнер или етикету производа.
P102 : Држите ван домаћаја деце.
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења.
P273 : Избегавати испуштање у животну средину.
P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за

Назив производа: L?TLACK SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000463_31_20170629 (SR) Замењује: BDS000463_20150427

очи/лице.

P301/310 : АКО СЕ ПРОГУТА: Одмах позовите ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или доктора.

P333/313 : Ако дође до иритације или осипа коже: Потражите медицинску помоћ/савет.

P405 : Складиште држати закључаним.

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

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-nr	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje 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
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

Q : CAS broj je samo orijentacioni identifikator koji treba koristiti izvan EU za stavke globalnih zaliha.

(* Објашњење фразе ризика: видети поглавље 16)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći



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:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS000463_20150427

4.1. Opis mera prve pomo?i

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.
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 или осипа коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
Удисање:	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
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. Najva?niji simptomi i efekti, akutni i odlo?eni

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 Може изазвати повећану осетљивост приликом додиром са кожом. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

4.3. Hitna medicinska pomo? 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 ga?enje po?ara

5.1. Sredstva za ga?enje po?ara

пена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i sme?a

Може доћи до стварања експлозивне мешавине испарења/ваздуха
Током распадања стварају се опасни производи
CO, CO2



Назив производа:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменаје:	BDS000463_20150427

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 одговарајуће заштитно одело укључујући и заштиту за очи/лице.

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.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

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

Посуду држати добро затвореном на хладном и добро проветреном месту.
Држати ван домаћаја деце.



Назив производа: L?TLACK SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000463_31_20170629 (SR) Замењује: BDS000463_20150427

7.3. Posebni na?ini kori??enja

Производи против корозије

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:		
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA 100 ppm
		STEL 150 ppm
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 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. Trebа positi rukavice i obezbediti odgovaraju?u 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.
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 Користите рукавице за виšekратну 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.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
очи:	Носите заштитне наочаре.

POGLAVLJE 9: Fizi?ka i hemijska svojstva



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:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS000463_20150427

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

Изглед: физичко стање:	Течност.
боја:	жуто.
мирис:	Растварач.
pH:	није примењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	- 35 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испарења:	није доступно.
Релативна густина:	0.82 g/cm3 (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљење:	> 200 °C
Вискозност:	није доступно.

9.2. Ostali podaci

Испарљива organska jedinjenja: 656 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

10.6. Opasni proizvodi razgradnje



Назив производа: L?TLACK SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000463_31_20170629 (SR) Замењује: BDS000463_20150427

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 oštećenje oka/iritacija oka:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Може изазвати алергијску реакцију на кожи.
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:	Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.

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 Може изазвати повећану осетљивост приликом додира с кожом.
Додир са очима:	Иритира очи

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
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5800 mg/kg
		LC50 удис.пацов	76 mg/l



Назив производа: L?TLACK SK10 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000463_31_20170629 (SR) Замењује: BDS000463_20150427

		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. Toksičnost

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
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
acetone; propan-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

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Нема доступних информација



Назив производа:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменајује:	BDS000463_20150427

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 1263

14.2. UN naziv za teret u transportu

Naziv za teret u transportu: PAINT

14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa:	3
ADR/RID – ?ifra klasifikacije:	F1

14.4. Ambala?na grupa

Ambala?na grupa: II

14.5. Opasnost po ?ivotnu sredinu

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

14.6. Posebne predostro?nosti za korisnika

ADR/RID - ?ifra tunela: (D/E)



Назив производа:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменаје:	BDS000463_20150427

IMDG - Ems:	F-E, S-D
IATA/ICAO - PAX:	353
IATA/ICAO - CAO	364

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

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.
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 lična zaštita

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 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.



Назив производа:	L?TLACK SK10	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000463_31_20170629 (SR)	Заменjuje:	BDS000463_20150427

