

Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Заменује:

## ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

**LECTRA CLEAN II**  
Аеросол

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

Средства за чишћење - Велико оптерећење

### 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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: 9-17h pm CET)

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

Класификација у складу са 67/548/ЕЕЦ или 1999/45/ЕЦ:

**Zdravlje:** R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.  
**Fizi?ko:** ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО  
**Животна средина:** Neklasifikovano



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Заменује:

## 2.2. Елементи ознаке

Упозоравајући симбол(и): ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО



Фраза(е) ризика: R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.

Фраза(е) безбедности: S2: Држите ван домаћаја деце.

S16: Држите подаље од извора варничења – Забрањено пушење.

S23: Немојте удисати испарење/спреј.

S51: Користити искључиво у добро проветреном простору.

Dodatni elementi na nalepnici u skladu sa Direktivom 75/324/EC o dozatoru za aerosol:

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C. Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. Не прскајте по отвореном пламену ни ужареном материјалу.

Без одговарајућег проветравања постоји опасност од стварања експлозивних мешавина.

Drugi dodatni elementi nalepnice:

Напомена: Једињења класификована као штетна због опасности од удисања не морају бити означена као штетна са R65 када се на тржиште пласирају у аеросолним боцама или боцама са запечаћеном прскалицом. (ЕУ-Директива 67/548 Анекс VI

## 2.3. Друге опасности

Ниједно

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

није примењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	EC-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
Угљоводоници, C11-C13, изоалкани, < 2% аромата	-	920-901-0	30-60	Xn	65-66	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	10-30			A
carbon dioxide	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G
<b>Објашњења</b>						
A : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони						
G : изузето од обавезног регистравања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006						

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
Угљоводоници, C11-C13, изоалкани, < 2% аромата	01-2119456810-40	-	920-901-0	30-60	Asp. Tox. 1	H304	
carbon dioxide		124-	204-	1-5	Press. Gas	H280	A G

Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Заменује:

		38-9	696-9			
<b>Објашњења</b>						
А : супстанца за коју највећу меру изложености одређују локални закони						
G : изузето од обавезног регистравања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006						
(* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)						

## ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

<b>Контакт са очима:</b>	Ако је супстанца доспела у очи, одмах исперите с много воде Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
<b>Контакт са кожом:</b>	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
<b>Удисање:</b>	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
<b>Гутање:</b>	Уношење у организам мало вероватно 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. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

<b>Удисање:</b>	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Након повраћања прогутаног производа вероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати хемијско запаљење плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
<b>Додир са кожом:</b>	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
<b>Додир са очима:</b>	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол

### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

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

## ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

### 5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

### 5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C



Назив производа:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_31_20111011 (SR)	Замањује:	

Током распадања стварају се опасни производи  
CO,CO2

### 5.3. Савет за ватрогасце

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

## ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

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

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

### 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

### 6.4. Указивања на друге одељке

Za više informacija vidite odeljak 8

## ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

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. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

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



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Заменује:

### 7.3. Специфична крајња намена

Средства за чишћење - Велико оптерећење

## ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

### 8.2. Контрола изложености

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Обезбедите адекватно проветравање
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање. Maska za prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице (nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO <sub>2</sub> побудна течност.
<b>боја:</b>	безбојно.
<b>мирис:</b>	Растварач.
<b>pH:</b>	није примењиво.
<b>Тачка/опсег врења:</b>	180-220 °C
<b>Точка варничења:</b>	63 °C (Затворени поклопац)
<b>Степен испаравања:</b>	150 (Етер=1)
<b>Ограничења експлозије:</b>	није доступно.
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испарења:</b>	није доступно.



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Замењује:

Релативна густина: 0.825 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Растворљивост у води: Не раствара се у води  
Самозапаљење: > 200 °C  
Вискозност: 1.85 mPas (@ 20°C).

## 9.2. Друге информације

### ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

#### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

#### 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

#### 10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

#### 10.6. Опасни производи распадања

CO, CO<sub>2</sub>

### ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

#### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

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: Дуготрајан контакт с кожом изазива њено сушење, што доводи до иритације и у неким случајевима до дерматитиса.  
Додир са очима: Може изазвати иритацију.

Токсиколошки подаци:



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Замењује:

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Neklasifikovano

#### Ekotoksikološki podaci:

Нема доступних информација

### 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

### 12.6. Друга нежељена дејства

## ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

### 13.1. Методе третирања отпада

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

## ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. УН број



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
Реф. бр.: BDS000278\_31\_20111011 (SR) Замењује:

УН-број 1950

#### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

#### 14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

#### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje 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 мере предострожности за корисника

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

#### 14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

### ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

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

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.  
EU direktiva 99/45/EC  
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација



Назив производа:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_31_20111011 (SR)	Заменjuje:	

## ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.

H304 : Може бити смртоносан ако се прогута или доспе у дисајне путеве.

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.

