

Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_30\_20111011 Замјењује: AB11070

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

### 1.1. Идентификатор производа

LECTRA CLEAN II  
 Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намјене супстанце или једињења и намјене 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	Kryptogatan 14, 431 53 M?ndal	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


Klasifikacija u skladu sa 67/548/EEC ili 1999/45/EC:

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



Назив производа: LECTRA CLEAN II Датум производње: 11.10.11 Version : 1.0  
 Реф. бр.: BDS000278\_30\_20111011 Замјењује: AB11070

## 2.2. Елементи ознаке

Упозоравајући симбол(и):	ЕКСТРЕМНО ЗАПАЉИВО 
Фраза(е) ризика:	R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
Фраза(е) безбједности:	S2: Држите ван домашаја дјеце. S16: Држите подаље од извора варничења – Забрањено пушење. S23: Немојте удисати испарење/спреј. S51: Користити искључиво у добро провјетреном простору.
Dodatni elementi na naljepnici u skladu sa Direktivom 75/324/EC o dozatoru za aerosol:	Боца под тлаком: 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 мјешавина.
Drugi dodatni elementi naljepnice:	Напомена: Препарати класификовани као штетни због опасности од удисања не морају бити означени као штетни 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

## ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

није примјењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	CAS-бр	EC-нр	w/w %	симбол	R-фразе *	Напомене
Hydrocarbons, C11-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	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 мјеру изложености одређују локални закони						
G : изузето од обавезног регистравања у складу с чланом 2(7)(а) REACH регулативе бр. 1907/2006						

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Напомене
Hydrocarbons, C11-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	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\_30\_20111011 Замјењује: AB11070

		38-9	696-9			
<b>Објашњења</b>						
А : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони						
G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7)(а) REACH регулативе бр. 1907/2006						

(\* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

## ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

### 4.1. Опис мјера прве помоћи

<b>Контакт са очима:</b>	Ако је супстанца доспјела у очи, одмах исперите с много воде Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
<b>Контакт са кожом:</b>	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
<b>Удисање:</b>	Свјеж зрак, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ доктора
<b>Гутање:</b>	Уношење у организам мало вјероватно Ако је дошло до гутања немојте изазивати повраћање због опасности од удисања у плућа. Ако сумњате да је дошло до удисања, одмах потражите помоћ доктора

### 4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

<b>Удисање:</b>	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу 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>Опћи савјети:</b>	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



Назив производа:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_30_20111011	Замјењује:	AB11070

Током распадања стварају се опасни производи  
CO, CO2

### 5.3. Савјет за ватрогасце

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

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

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом

### 6.4. Указивања на друге одјељке

Za više informacija vidite odjeljak 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  
Избегавајте контакт с кожом и очима.  
После употребе добро оперите  
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

### 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:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_30_20111011	Замјењује:	AB11070

### 7.3. Специфична крајња намјена

Средства за чишћење - Велико оптерећење

## ОДЈЕЉАК 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>	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање. Maska za prečišćavanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A ili AX)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице (nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочале.

## ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

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

<b>Изглед: физичко стање:</b>	CO <sub>2</sub> погонска текућина.
<b>боја:</b>	безбојно.
<b>мирис:</b>	Растварач.
<b>pH:</b>	није примјењиво.
<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 испаравања:</b>	није доступно.



Назив производа:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_30_20111011	Замјењује:	AB11070

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

## 9.2. Друге информације

### 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

#### 10.6. Опасни производи распадања

CO, CO<sub>2</sub>

### ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

#### 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

Удисање:	Удисање испаравања растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу 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:



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:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_30_20111011	Замјењује:	AB11070

Нема доступних информација

## ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

#### 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

## ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

### 13.1. Методе третирања отпада

Производ:	Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин. Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.
Контаминирана амбалажа:	Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

## ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. UN број



Назив производа:	LECTRA CLEAN II	Датум производње:	11.10.11 Version : 1.0
Реф. бр.:	BDS000278_30_20111011	Замјењује:	AB11070

УН-број 1950

#### 14.2. UN назив пошиљке

Proper shipping name: AEROSOLS

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

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

#### 14.4. Група паковања

Packing group: 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  
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 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.  
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_30_20111011	Замјењује:	AB11070

## ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

- \*Објашњење фраза ризика: R65: Штетно: ако се прогута може оштетити плућа.  
R66: Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже.
- \*Explanation hazard statements: H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.  
H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.

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 каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

