

Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)Datum izrade: 11.10.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB11070**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**LECTRA CLEAN II
Raspršivač**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listCRC 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

Jedinice		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	Südring 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Broj telefona za izvanredna stanjaCRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje: R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
Fizičko: IZRAZITO ZAPALJIVO

Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade: 11.10.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB11070

Okoliš: Nije klasificirano

2.2. Elementi označivanja

Simbol(i) upozorenja: IZRAZITO ZAPALJIVO



Fraza(e) opasnosti: R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.

Fraza(e) sigurnosti: S2: Držite izvan doseg djece.

S16: Držite podalje od izvora zapaljenja – Pušenje je zabranjeno.

S23: Ne udišite paru/sprej.

S51: Koristite samo na dobro provjetranom području.

Dodatni elementi označavanja u skladu s direktivom o aerosolnim dispanzerima 75/324/EZ:

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Ne bušite ni ne palite, čak ni nakon upotrebe. Ne prskajte na goli plamen ili na bilo kakav užaren materijal.

Ostali dodatni elementi označavanja:

Bez odgovarajuće ventilacije je moguće stvaranje mješavine eksploziva.

Napomena: Preparati koji su klasificirani kao štetni na osnovi opasnosti udisanja ne moraju biti označeni kao štetni s R65 kod puštanja na tržište u kontejnerima s raspršivačima ili u kontejnerima koji imaju priključak s zapečaćenom prskalicom. (EU-Direktiva 67/548 Dodatak VI

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
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

Bilješke s objašnjenjem

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
Hydrocarbons, C11-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456810-40	-	920-901-0	30-60	Asp. Tox. 1	H304	
carbon dioxide		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G



Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)Datum izrade:
Nadomješta:11.10.11 Version : 1.0
AB11070**Bilješke s objašnjenjem**

A : sastojak s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu zajednice

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7)(a) REACH odredbe br. 1907/2006

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Kontakt s kožom:	Isperite vodom i sapunom. Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Udisanje:	Svjež zrak, održavajte toplim i na miru. Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika
Gutanje:	Malo je vjerojatno da će doći do gutanja Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet:	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjeseRaspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO2

Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade: 11.10.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB11070

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje



Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

11.10.11 Version : 1.0
AB11070

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Ustanovljena ograničenja izlaganja za EU:			
carbon dioxide	124-38-9	TWA	5000 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice (nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem CO ₂ .
boja:	Bezbojno.
miris:	Otapalo.
pH:	Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja:	180-220 °C
Točka bljeskanja:	63 °C (Zatvoreni poklopac)
Stupanj isparavanja:	150 (Eter=1)
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.825 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Netopivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C
Viskoznost:	1.85 mPas (@ 20°C).

9.2. Ostale informacije



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

Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

11.10.11 Version : 1.0
AB11070

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Udisanje:	Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom:	Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmašćivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost



Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade: 11.10.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB11070

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Zagađeno pakiranje: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F



Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)Datum izrade: 11.10.11 Version : 1.0
Nadomješta: AB11070**14.4. Skupina pakiranja**

Packing group: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okolišADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne
IMDG - Onečišćenje mora: No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.
EU direktiva 99/45/EZ
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije* Objašnjenja fraza o opasnosti: R65: Štetno: može uzrokovati oštećenje pluća, ako se proguta.
R66: Ponavljano izlaganje može uzrokovati suhoću ili pucanje kože.
*Explanation hazard statements: H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.



Naziv proizvoda: LECTRA CLEAN II
Ref. br.: BDS000278_29_20111011 (HR)

Datum izrade:
Nadomješta:

11.10.11 Version : 1.0
AB11070

