

Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

OXIDE CLEAN
 Аеросол

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

Средства за чишћење - Прецизност

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	
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. 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 s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosols, category 1
 Изнимно запаљиви аеросол.
 Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.



Назив производа:	OXIDE CLEAN	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000535_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000535_20131206

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje: Skin irritation, category 2
Надражује кожу.
Eye irritation, category 2
Узрокује озбиљно надраживање ока.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Classification based on calculation method.

Животна средина: Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.

Classification based on calculation method.

2.2. Елементи ознаке

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

Identifikator proizvoda: Садржи:
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Опасност

Izjava(e) o opasnosti: H222 : Изнимно запаљиви аеросол.
H229 : Посуда под тлаком: може експлодирати у случају загријавања.
H315 : Надражује кожу.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
H412 : Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.

Izjava(e) o merama predostrožnosti:

P102 : Држите ван домашаја дјецe.
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.
P211 : Не прскајте по отвореном пламену или другим изворима запаљења.
P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна.
P261 : Избјегавајте удисање прашине/паре/гаса/магле/хлапова/распршених честица.
P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју.
P410/412 : Заштитите од сунчевог свјетла. Не излажите температурама већим од 50°C/122°F.
P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

Dodatne informacije o opasnosti:

Ниједно

Регулатива (ЕЦ) бр.
648/2004 о
детерцентима:

алифатични угљиководици 15 - 30 %

2.3. Друге опасности



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: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	50-75	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	01-2119475514-35	-	(921-024-6)	<25	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B,Q
white mineral oil (petroleum)	01-2119487078-27	8042-47-5	232-455-8	5-10		-	B
carbon dioxide	-	124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Објашњења

A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони

B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони

G : изузето од обавезног регистровања у складу с чланом 2(7) REACH регулативе бр. 1907/2006

Q : CAS broj je samo indikativni identifikator koji se koristi izvan EU za globalne inventarske unose.

(* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/његу.
Контакт са кожом:	Скините контаминирану одјећу и оперите је прије поновне употребе. У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА КОЖОМ: Исперите великом количином воде и сапуна. У случају надраживања коже: Потражите лијечнички савјет/његу.
Удисање:	У СЛУЧАЈУ УДИСАЊА: Изнесите жртву на свјеж зрак и држите је у положају за одмарање који омогућује дисање без потешкоћа. Назовите ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ или љекара ако се не осјећате 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



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

помоћ доктора

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

Удисање:	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Гутање:	Након повраћања прогутаног производа вјероватно ће доћи до продирања у плућа. Растварачи могу изазвати кемијску упалу плућа. Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
Додир са кожом:	Иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Опћи савјети:	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
Ne koristiti medij za gašenje s vodenim sprejem, zbog rizika od ?irenja po?ara.

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

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



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове
Ако загађена вода доспије у дренажни систем илзи водене токове одмах обавијестите државне органе

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом
Ставите у одговарајућу посуду
Овај материјал и/или његова посуда морају бити одложени као опасан отпад.

6.4. Указивања на друге одјелке

Za vi?e 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
Избјегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

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.

7.3. Специфична крајња намјена

Средства за чишћење - Прецизност

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:		
carbon dioxide	124-38-9	TWA 9000 mg/m3



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	STEL	1800 mg/m ³
		TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање У свим случајевима рукујте производом и користите га у складу с индустријским праксама добре хигијене.
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena za?tita za disajne organe:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)
руке и кожа:	Носите одговарајуће заштитне рукавице
Preporu?ene rukavice:	(nitril) Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla. Ovisno o koli?ini i trajanju kori?tenja te riziku od kontakta s proizvodom, proizvo?a? rukavica vam mo?e pomo?i prilikom odabira odgovaraju?eg materijala za rukavice i vremena prolaska ?tetnih materija.
очи:	Носите заштитне наочале.
Заштита животне средине:	Избјегавајте испуштање у околиш. Покупите проливену текућину.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

Изглед: физичко стање:	Течност.
боја:	црвено.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	< 0 °C
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.
доња граница:	није доступно.
Притисак испаравања:	није доступно.
Релативна густина:	0.756 g/cm ³ (@ 20°C).
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапаљивање:	> 200 °C



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

VOС: 756 g/l

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

СО, СО₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija kože:	Надражује кожу.
тежак оштећење/iritacija очију:	Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna	Може да узрокује слабост или несвјестицу.



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
 Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

izloženost:

specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Informacije o vjerovatnim putevima izlaganja:

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: Иритира кожу
Додир са очима: Иритира очи

Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 5 mg/l
		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

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Hazardous to the aquatic environment, chronic category 3
 Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.

Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,isoalkanes,cyclics,< 5% n-hexane	-	LC50 риба	> 10 mg/l
		EC50 дафнија	3 mg/l

12.2. Трајање и разграђивање



Назив производа: OXIDE CLEAN Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.: BDS000535_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000535_20131206

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

Експериментални подаци нису доступни

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.
Државни прописи: Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1. UN број

УН-број 1950

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: AEROSOLS

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Grupa pakiranja: ne primjenjuje se



Назив производа:	OXIDE CLEAN	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000535_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000535_20131206

14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по животну средину:	Ne
IMDG - Загађење мора:	No
IATA/ICAO - Опасно по животну средину:	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 MARPOL 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.
 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. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Obja?njenje oznaka upozorenja: - : -

H225 : Високо запаљива текућина и паре.
 H280 : Садржава гас под притиском; може да експлодира ако се загријава.
 H304 : У случају гутања и уласка у дишне путеве може да узрокује смрт.
 H315 : Надражује кожу.
 H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
 H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
 H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: 8.2. Контрола изложености
 acronyms and synonyms: TWA = time weight average
 STEL = short time exposure limit
 VOC:
 PBT = persistant bioaccumulative toxic



Назив производа:	OXIDE CLEAN	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000535_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000535_20131206

vPvB = very persitant very bioaccumulative

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 подразумијевају заснивају се на садашњем стању нашег 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.

