

Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

ZINC PRIMER
 Аеросол

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

Боје

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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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:	ZINC PRIMER	Датум производње:	10.10.18 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000189_30_20181010 (BS)	Замјењује:	BDS000189_20180904

Класификација заснована на тестирању.

Zdravlje: Skin irritation, category 2
Надражује кожу.
Eye irritation, category 2
Узрокује озбиљно надраживање ока.

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

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.
H412 : Штетно за водене организме са дуготрајним учинком.

Izjava(e) o merama predostrožnosti: P102 : Држите ван домашаја дјеце.

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.

P280 : Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

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: Садржи:

2-бутанон оксим

Може да узрокује алергијску реакцију.

2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

није примјењиво.



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: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
dimethyl ether	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	01-2119473980-30	108-10-1	203-550-1	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	A
ethylbenzene	01-2119489370-35	100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	1-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
trizinc bis(orthophosphate)	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	<1	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
2-бутанон оксим	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
2-methoxy-1-methylethyl acetate	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	0-1	Flam. Liq. 3	H226	A
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	01-2119980048-32	68551-44-0	271-378-4	0-1	Aquatic Chronic 2	H411	
xylene	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	<12.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A,W
zinc oxide	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	<0.25	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Објашњења							
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони							
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони							
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)							

(* 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 помоћ доктора

Назив производа:	ZINC PRIMER	Датум производње:	10.10.18 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000189_30_20181010 (BS)	Замјењује:	BDS000189_20180904

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

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



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

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 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.
 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

Боје

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
ethylbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	TWA	100 ppm



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	STEL	150 ppm
		TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 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:	DME погонска текућина.
боја:	види обојени чеп.
мирис:	Карактеристичан мирис.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	није доступно.
Точка варничења:	15 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	није доступно.
горња граница:	није доступно.



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

доња граница: није доступно.
Притисак испаравања: није доступно.
Релативна густина: 1.08 g/cm³ (@ 20°C).
Растворљивост у води: Не раствара се у води
Самозапаливање: > 200 °C
Вискозност: није доступно.

9.2. Друге информације

VOC: 618 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 избегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO₂

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost: на основу доступних података, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija kože: Надражује кожу.
те?ко о?те?енје/iritacija о?ију: Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili kože: на основу доступних података, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih на основу доступних података, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

Класификација:

карциногеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
токсичност по репродукцију: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
специфична токсичност за циљане органе - једнократна изложеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
специфична токсичност за циљане органе - вишеструка изложеност: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију
опасност од аспирације: на основу доступних података, нису испуњени критерији за класификацију

Информације о вјероватним путевима излагања:

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	
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
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	LD50 орално пацов	2080 mg/kg
		LD50 орално пацов	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	10.8 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LD50 дерм.пацов	> 5000 mg/kg
		LD50 дерм.зец	> 5000 mg/kg
		LC50 удис.пацов	309 mg/l
dimethyl ether	115-10-6	LC50 удис.пацов	> 5.7 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	LD50 орално пацов	2326 mg/kg
2-бутанон оксим	96-29-7	LD50 дерм.зец	1000 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



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
 Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	107-98-2	LC50 риба	6812 mg/l
		EC50 дафнија	23300 mg/l
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	108-10-1	LC50 риба	505 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	LC50 риба	100-180 mg/l
		EC50 дафнија	> 400 mg/l
dimethyl ether	115-10-6	IC50 алга	154.9 mg/l
		LC50 риба	4.1 mg/l
		EC50 дафнија	4.4 mg/l
zinc oxide	1314-13-2	IC50 алга	0.136 mg/l
		LC50 риба	0.169 mg/l
		EC50 дафнија	1.7 mg/l
2-бутанон оксим	96-29-7	IC50 алга	11.8 mg/l
		LC50 риба	> 100 mg/l
		EC50 дафнија	201 mg/l

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

Експериментални подаци нису доступни

GWP (potencijal globalnog zagrijavanja): 1

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



Назив производа: ZINC PRIMER Датум производње: 10.10.18 Version : 2.2
Реф. бр.: BDS000189_30_20181010 (BS) Замјењује: BDS000189_20180904

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

Група пакирања: 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 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.



Назив производа:	ZINC PRIMER	Датум производње:	10.10.18 Version : 2.2
Реф. бр.:	BDS000189_30_20181010 (BS)	Замјењује:	BDS000189_20180904

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Објашњење ознака упозорења:

- H220 : Изнимно запаљиви гас.
- H225 : Високо запаљива текућина и паре.
- H226 : 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.
- H312 : Штетно у контакту с кожом.
- H315 : Надражује кожу.
- H317 : Може да узрокује алергијску реакцију на кожи.
- H318 : Узрокује тешке повреде ока.
- H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
- H332 : Штетно у случају удисања.
- H335 : Може да надражи дишне путеве.
- H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
- H351 : Сумња се да узрокује рак.
- H373 : Може узроковати оштећење органа услијед дужег или понављаног излагања.
- H400 : Врло отровно за водене организме.
- H410 : Врло отровно за водене организме са дуготрајним учинком.
- H411 : Отровно за водене организме са дуготрајним учинком.

acronyms and synonyms:

- TWA = time weight average
- STEL = short time exposure limit
- VOC:
- PBT = persistant bioaccumulative toxic
- 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 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.