

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ZINC PRIMER
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

nátěrové barvy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200

Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví:	Není klasifikován
Fyzikální:	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Contains

Butanonoxim

Může vyvolat alergickou reakci.

Výstražné značky: EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



1 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175



Riziková(é) věta(y):	R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Bezpečnostní věta(y):	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů	Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs. Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	30-60	F+	12	A
xylén	1330-20-7	215-535-7	5-15	Xn	10-20/21-38	A
4- Methylpentan- 2- on	108-10-1	203-550-1	1-10	F,Xn	11-20-36/37-66	A
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	202-436-9	0-5	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	1-5	F,Xn	11-20	A
1- Methoxypropan- 2- ol	107-98-2	203-539-1	1-5		10-67	A
1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	203-604-4	0-5	Xi,N	10-37-51/53	A
Oxid zinečnatý	1314-13-2	215-222-5	0-5	N	50/53	B
Fosforečnan zinečnatý	7779-90-0	231-944-3	0-5	N	50/53	
Butanonoxim	96-29-7	202-496-6	<1	Xn	21-40-41-43	B

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Dimethylether		115-10-6	204-065-8	30-60	Flam. Gas 1, Press. Gas		H220	A
xylén		1330-	215-	5-15	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute		H226,H332,H312,H315	A

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

		20-7	535-7		Tox. 4, Skin Irrit. 2		
4- Methylpentan-2-on		108-10-1	203-550-1	1-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H332,H319,H335	A
Ethylbenzen		100-41-4	202-849-4	1-5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A
1,3,5-Trimethylbenzen		108-67-8	203-604-4	0-5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
Oxid zinečnatý		1314-13-2	215-222-5	0-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Fosforečnan zinečnatý		7779-90-0	231-944-3	0-5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
1,2,4-Trimethylbenzen		95-63-6	202-436-9	0-5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
Butanonoxim		96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B

Explanation notes

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitulu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
Kontakt s pokožkou:	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc
Vdechnutí:	Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc
Požítí:	Je nepravděpodobné, že dojde k požítí V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku)
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------



3 / 10

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO2

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Umístěte do vhodné nádoby

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
 Používejte pouze náradí z nejměkčího kovu.
 Nevdechujte aerosoly ani páry.
 Zabezpečte odpovídající větrání
 Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
 Po použití se důkladně umyjte
 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
 Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.
 Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

nátěrové barvy

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1- Methoxypropan- 2- ol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
4- Methylpentan- 2- on	108-10-1	TWA	20 ppm
		STEL	50 ppm
1,3,5- Trimethylbenzen	108-67-8	TWA	20 ppm
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
1,2,4- Trimethylbenzen	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.



5 / 10

CRC Industries UK Limited
 Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
 Somerset, TA6 4DD
 Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
oči:	Noste ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem DME.
barva:	Viz barevné víčko.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	15 °C (zavřený kelímeček)
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.08 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály



6 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

Silné oxysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže Opakovaná expozice může způsobit vyschnutí nebo popraskání kůže.
Kontakt s očima:	může vyvolat dráždění

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici



7 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:	Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.
Kontaminovaný obal:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203



8 / 10

CRC Industries UK Limited
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

IATA/ICAO - CAO 203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

- * Vysvětlení rizikových vět:
- R10: Hořlavý.
 - R11: Vysoce hořlavý.
 - R12: Extrémně hořlavý.
 - R20: Zdraví škodlivý při vdechování.
 - R21: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - R37: Dráždí dýchací orgány.
 - R38: Dráždí kůži.
 - R40: Podezření na karcinogenní účinky.
 - R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
 - R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
 - R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - R36/37: Dráždí oči a dýchací orgány.
 - R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 - R50/53
 - R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - R51/53
- *Standardní věta o nebezpečnosti
- H220 : Extrémně hořlavý plyn.
 - H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H226 : Hořlavá kapalina a páry.
 - H312 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H315 : Dráždí kůži.
 - H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

Název produktu: ZINC PRIMER
Ref. č.: BDS000186_13_20110606

Datum vytvoření: 06.06.11 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10175

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny .
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.