

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

INOX 200
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

antikorozní výrobky

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:	R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Fyzikální:	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí:	Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Výstražné značky: EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ



Riziková(é) věta(y): R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

Bezpečnostní věta(y):	R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Speciální ustanovení pro označování:	Obsahuje: Nikl Může vyvolat alergickou reakci.
Zvláštní prvky označení podle směrnice 75/324/ES týkající se aerosolových rozprašovačů	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. Při nedostatečném větrání se může vytvořit výbušná směs.

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	>50	F+	12	A
Butyl- acetát	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
xylén	1330-20-7	215-535-7	2.5-10	Xn	10-20/21-38	A
Nikl	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
Cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	<2.5	Xn	10-20	A
4- Hydroxy- 4- methylpentan- 2- on	123-42-2	204-626-7	<2.5	Xi	36	
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	<2.5	F,Xi	11-36-67	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	>50	Flam. Gas 1, Press. Gas		H220	A
Butyl- acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3		H226,H336	
xylén		1330-20-7	215-535-7	2.5-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2		H226,H332,H312,H315	A
Nikl		7440-02-0	231-111-4	<1	Carc. 2, STOT RE 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3		H351,H372,H317,H412	B

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření:
Nahrazuje:

24.01.12 Version : 1.0
UK10174

Cyklohexanon		108-94-1	203-631-1	<2.5	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4	H226,H332	A
4- Hydroxy- 4- methylpentan- 2- on		123-42-2	204-626-7	<2.5	Eye Irrit. 2	H319	
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	<2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	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 kapitolu 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:	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 poruchy trávení 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) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

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 nevděchujte 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.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nářadí z nejmiskřivějšího kovu.
Nevděchujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhybejte 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

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

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

antikorozní výrobky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Cyklohexanon	108-94-1	TWA	10 ppm
		STEL	20 ppm
Dimethylether	115-10-6	TWA	1000 ppm
		STEL	100 ppm
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 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. (filter AXP2)
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

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem DME.
barva:	šedý.
pach:	Rozpouštědlo.

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	- 41 °C (zavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	18.6 %
dolní hranice:	3 %
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	Není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	300-450°C.
Viskozita:	Není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC: 622 g/l

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

Silné okysličovadlo

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

Název produktu: INOX 200
 Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
 Nahrazuje: UK10174

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:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Butyl- acetát	123-86-4	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	>2000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	>20 mg/l
		LD50 dermálně králík	>2000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Butyl- acetát	123-86-4	IC50 pro řasy	647 mg/l
		LC50 pro ryby	18 mg/l
		EC50 dafnie	44 mg/l
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	>100 mg/l
		LC50 pro ryby	>100 mg/l
		EC50 dafnie	>100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

12.6 Jiné nepříznivé účinky

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
IATA/ICAO - CAO: 203

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

Název produktu: INOX 200
Ref. č.: BDS001166_13_20120124 (CZ)

Datum vytvoření: 24.01.12 Version : 1.0
Nahrazuje: UK10174

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. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské směrnice 99/45/ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

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.
 - R36: Dráždí oči.
 - R38: Dráždí kůži.
 - R40: Podezření na karcinogenní účinky.
 - 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.
 - R48/23: Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
 - R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- *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.
 - H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H351 : Podezření na vyvolání rakoviny .
 - H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
 - H412 : Škodlivý 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

Název produktu: INOX 200**Datum vytvoření:** 24.01.12 Version : 1.0**Ref. č.:** BDS001166_13_20120124 (CZ)**Nahrazuje:**

UK10174

ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.