

Nazwa produktu **INOX 200**  
:  
nr.ref. **UK10174-18-231110**      **Data sporządzenia:** 23.11.10  
**Zastępuje:** 12.01.09

## 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu :**      **INOX 200**  
Aerozol

**Zastosowanie:**      środki antykorozyjne

**Firma :**      **CRC Industries UK Ltd.**  
**Castlefield Industrial Estate, Wylids Rd, Bridgwater,**  
**Somerset,**  
**UK, TA64DD**  
**Tel.: (+44)(0)1278 727200**  
**Fax: (+44)(0)1278 425644**  
**E-mail : [hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com)**

**W nagłych przypadkach :**      **(+44)(0)1278 727200**

<b>Subsidiaries</b>		<b>Tel</b>	<b>Fax</b>
<b>CRC Industries Europe</b>	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
<b>CRC Industries Finland</b>	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
<b>CRC Industries France</b>	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
<b>CRC Industries Deutschland</b>	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
<b>CRC Industries Iberia</b>	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
<b>CRC Industries Sweden</b>	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zdrowie i Bezpieczeństwo :**      Produkt skrajnie łatwopalny  
(propelent DME)  
Wielokrotny kontakt ze skórą może powodować jej  
wysuszenie lub pękanie  
Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy  
Może powodować reakcje alergiczne.

**Środowisko Naturalne :**      Nie sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii  
Europejskiej 99/45/WE



<b>Nazwa produktu</b>	INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

**Inne zagrożenia :** Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50°C. Nie dziurawić, nie palić, nawet pustych opakowań. Nie rozpylać bezpośrednio na płomień ani na rozżarzony materiał. Przy braku właściwej wentylacji możliwe jest powstanie mieszanek wybuchowych.

### 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

niebezpieczny składnik	CAS - nr	EINECS	w/w %	symbol	zwroty R*	Noty
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	204-065-8	25-50	F+	12	A
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
ksylen	1330-20-7	215-535-7	2.5-10	Xn	10-20/21-38	A
nikiel	7440-02-0	231-111-4	<1	T	40-43-48/23-52/53	B
butan-2-on; butanon; keton etylowo-metylowy;MEK	78-93-3	201-159-0	2.5-10	F,Xi	11-36-66-67	A
<b>Objaśnienie not</b>						
A : substancja, której używanie jest ograniczone w ogólnym miejscu pracy						
B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie						

### 4. PIERWSZA POMOC

**Zalecenia ogólne :** Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami :** Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez kilka minut  
Skonsultować się z lekarzem

**Kontakt ze skórą :** Myć wodą z mydłem.  
Skonsultować się z lekarzem

**Wdychanie :** Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój;  
chronić go przed utratą ciepła.  
Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem

**Połknięcie :** Połknięcie mało prawdopodobne  
W przypadku połknięcia nie prowokować wymiotów  
tylko skonsultować się z lekarzem.



Nazwa produktu	INOX 200	Data sporządzenia:	23.11.10
:			
nr.ref.	UK10174-18-231110	Zastępuje:	12.01.09

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Temperatura zapłonu (bez propelenta):** < 0 °C (Tygiel zamknięty)

**Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:** 18.6 %

**dolna granica:** 3 %

**Środki gaszące :** piana, ditlenek węgla lub środek suchy

**Postępowanie w przypadku pożaru:** Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą

**Niezwykłe ryzyko narażenia :** Aerozole mogą wybuchać po nagraniu powyżej 50°C.  
Nie wdychać dymów w przypadku zapłonu

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu  
Zapewnić odpowiednią wentylację  
Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

**Metody czyszczenia :** Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
Nie wolno rozpylać aerozoli na otwarty ogień ani na żarzący się materiał.  
Pojemników z aerozolami nie wolno przekłuwać ani podpalać nawet po ich zużyciu.  
Nie wdychać aerozoli ani par.  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

**Magazynowanie:** Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.  
Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu  
Trzymać poza zasięgiem dzieci.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Procedury kontrolne:** Zapewnić odpowiednią wentylację  
Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi



<b>Nazwa produktu</b>	INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

**Ochrona indywidualna:**

Zaleca się przestrzegać środków ostrożności przy pracy z tym produktem dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.  
Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania (Filtr typu AX)  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne (guma butylowa)  
Nakładać okulary ochronne.

**Limity narażenia :**

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	TWA	1000 ppm
ksylen	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
butan-2-on; butanon; keton etylowo-metylowy;MEK	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych : Poland</b>			
eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu	115-10-6	NDS	1000 mg/m3
octan butylu; ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	NDS	200 mg/m3
		NDSch	950 mg/m3
ksylen	1330-20-7	NDS	100 mg/m3
		NDSch	350 mg/m3
nikiel	7440-02-0	NDS	0.25 mg/m3
butan-2-on; butanon; keton etylowo-metylowy;MEK	78-93-3	NDS	200 mg/m3
		NDSch	850 mg/m3

**9.WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**  
(dot. aerozoli bez propelenta)

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	Ciecz zawieszona w propelencie eter dimetylowy.
<b>kolor:</b>	Szary.
<b>zapach:</b>	Rozpuszczalnik.
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	Niedostępny.
<b>Gęstość względna :</b>	Niedostępny.
<b>pH :</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Ciśnienie pary :</b>	Niedostępny.
<b>Względna gęstość pary :</b>	Niedostępny.
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	Nierozpuszczalny w wodzie



<b>Nazwa produktu</b> INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b> UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

**Temperatura zapłonu :** < 0 °C (Tygiel zamknięty)  
**Samozapłon:** 300-450°C.  
**Lepkość:** Niedostępny.  
**Szybkość parowania :** Niedostępny.

### 10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**Warunki, których należy unikać:** Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.  
Trzymać zdala od ciepła i źródeł zapłonu

**Materiały, których należy unikać:** Środek silnie utleniający

**Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla, ditlenek węgla

### 11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**Wdychanie :** Wdychanie par rozpuszczalnika może spowodować nudności, bóle i zawroty głowy

**Kontakt ze skórą :** Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odtłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę  
Może powodować reakcje alergiczne.

**Kontakt z oczami:** Drażniący

**Informacje toksykologiczne:** Nikiel został zakwalifikowany do 3. kat. rakotwórczości

### 12.INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Produkt :** Nie wyrzucać do przewodów kanalizacyjnych lub środowiska naturalnego, przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów  
Ten materiał lub/i jego pojemnik muszą być usuwane w bezpieczny sposób.  
Usuwanie tego produktu powinno następować zgodnie z lokalnym lub krajowym ustawodawstwem

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

**numer UN :** 1950

**Transport lądowy - ADR/RID :** UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)



<b>Nazwa produktu</b>	INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

<b>Transport morski - IMDG:</b>	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Transport lotniczy - IATA/ICAO:</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

**Znaki ostrzegawcze :** F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:** R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:** S2: Chronić przed dziećmi.  
S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.  
S23: Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
S35: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera:  
nikiel

Może powodować reakcje alergiczne.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nie wystawiać na temperatury przekraczające 50°C. Nie dziurawić, nie palić, nawet pustych opakowań. Nie rozpylać bezpośrednio na płomień ani na rozżarzony materiał. Przy braku właściwej wentylacji możliwe jest powstanie mieszanek wybuchowych.



---

<b>Nazwa produktu</b>	INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

---

Sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2008/47/EC z poprawkami zawartymi w dyrektywie 75/324/EEC dotyczącej produktów w opakowaniach aerozolowych.

Sklasyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 01.11.84, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 03.171.1666) oraz

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 04.243.2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173.1679) oraz

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U.

04.260.2595)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 04.168.1762) oraz

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 05.39.372)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r. nr 215 poz. 1588)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. 04.12.111)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 06.127.887)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 11 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 06.239.1731)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (Dz. U. 07.1.1)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. 03.19.170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 05.201.1674)



<b>Nazwa produktu</b>	INOX 200	<b>Data sporządzenia:</b>	23.11.10
<b>nr.ref.</b>	UK10174-18-231110	<b>Zastępuje:</b>	12.01.09

## 16. INNE INFORMACJE

Produkt ten należy przechowywać, obchodzić się z nim i używać go zgodnie z zasadami BHP oraz z przepisami prawa. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z obecnym stanem wiedzy, a celem ich jest opisanie tego produktu pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Nie gwarantuje to jakichkolwiek specjalnych właściwości produktu. Nie wolno bez pisemnej zgody wyrażonej przez CRC kopiować ani powielać żadnej części tego dokumentu, za wyjątkiem uczynnego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

**ZMIANY W ROZDZIAŁACH:** 2,14,15

\***Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:** R10: Produkt łatwopalny.

R11: Produkt wysoce łatwopalny.

R12: Produkt skrajnie łatwopalny.

R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R36: Działa drażniąco na oczy.

R38: Działa drażniąco na skórę.

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niniejsza Karta Charakterystyki mogła w międzyczasie ulec zmianom ze względów takich jak np. przepisy, dostępność składników lub zdobyte w międzyczasie doświadczenia. Najnowszą i zarazem jedyną ważną wersję tej Karty Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego można otrzymać na pisemną prośbę jak również można ją znaleźć na naszej stronie [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Sugerujemy zarejestrowanie się na tej stronie dla otrzymywania informacji o tym produkcie, dzięki czemu automatycznie będą Państwo otrzymywać uaktualnioną wersję.