

<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

## 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**Nazwa produktu :** FLUX SK 10  
Aerozol

**Zastosowanie:** środki antykorozyjne

**Firma :** **CRC Industries Europe bvba**  
**Touwslagerstraat 1**  
**9240 ZELE**  
**Belgium**  
**Tel.: (+32)(0)52/456011**  
**Fax: (+32)(0)52/450034**  
**E-mail : [hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com)**

**W nagłych przypadkach :** (+32) (0)52/45 60 11

Subsidiaries		Tel	Fax
<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  
Może powodować uczulenie przez kontakt ze skórą  
Irritating to eyes.  
Wielokrotny kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pęknięcie  
Pary mogą wywoływać senność i zawroty głowy

**Środowisko Naturalne :** Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym



<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

**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**

<b>niebezpieczny składnik</b>	<b>CAS - nr</b>	<b>EINECS</b>	<b>w/w %</b>	<b>symbol</b>	<b>zwroty R*</b>	<b>Noty</b>
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	203-539-1	10-30		R10	A
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	64742-49-0	265-151-9	1-5	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7	10-30	F,Xi	11-36-67	B
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
kalafonia	8050-09-7	232-475-7	5-10	Xi	43	
Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	92045-53-9	295-434-2	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
<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						
P : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w benzenu (Einecs-nr 200-753-7)						

Nota H i P aneksu I (67/548/EWG) dotyczą ciężkich benzyn zawartych w tym produkcie.

(\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na zagrożenie: zob. rozdział 16)

**4. PIERWSZA POMOC****Zalecenia ogólne :**

Po wystąpieniu jakichkolwiek objawów należy skonsultować się z lekarzem.



<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

<b>Kontakt z oczami :</b>	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez co najmniej 25 minut Skonsultować się z lekarzem
<b>Kontakt ze skórą :</b>	Natychmiast zdjąć skażone ubranie i przepłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Następnie umyć ją wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem
<b>Wdychanie :</b>	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
<b>Połknięcie :</b>	Połknięcie mało prawdopodobne W przypadku połknięcia nie należy prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zassania do płuc. Gdy istnieje podejrzenie zassania, natychmiast skonsultować się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Temperatura zapłonu (bez propelenta):</b>	< 0 °C
<b>Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:</b>	niedostępny
<b>dolna granica:</b>	niedostępny
<b>Środki gaszące :</b>	piana, ditlenek węgla lub środek suchy
<b>Postępowanie w przypadku pożaru:</b>	Opakowania/nie wystawione na działanie ognia należy chłodzić przez skrapianie wodą
<b>Niezwykłe ryzyko narażenia :</b>	Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu powyżej 50°C.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualne środki ostrożności:</b>	Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu Zapewnić odpowiednią wentylację Noś odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>	Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych. Jeżeli zanieczyszczona woda dotrze do systemu kanalizacji lub cieków wodnych, należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie instytucje
<b>Metody czyszczenia :</b>	Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego



<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie z preparatem:** Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne  
Przygotować płyn do przemywania oczu  
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.

**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

**Ochrona indywidualna:** Stosować jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach  
Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.  
Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania (Filtr typu AX)  
Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nitryl)  
Nakładać okulary ochronne.

**Limity narażenia :**

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE</b>			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
ditlenek węgla	124-38-9	TWA	5000 ppm
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych :</b>			



<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
<b>POLAND</b>			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	NDS	180 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	360 mg/m <sup>3</sup>
ditlenek węgla	124-38-9	NDS	9000 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	27000 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol; izopropanol; alkohol izopropylowy	67-63-0	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	1200 mg/m <sup>3</sup>
aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	67-64-1	NDS	600 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	1800 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Wygląd : postać fizyczna :</b>	ciecz zawieszona w propelencie: ditlenek węgla
<b>kolor:</b>	bezbarwny do żółtego
<b>zapach:</b>	rozpuszczalnik
<b>Punkt wrzenia/zakres :</b>	niedostępny
<b>Gęstość względna :</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
<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>Temperatura zapłonu :</b>	< 0 °C
<b>Samozapłon:</b>	> 200 °C
<b>Lepkość:</b>	nie ma zastosowania
<b>Szybkość parowania :</b>	niedostępny

## 10.STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

<b>Warunki, których należy unikać:</b>	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50°C.
<b>Materiały, których należy unikać:</b>	Środek silnie utleniający
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	tlenek węgla, ditlenek węgla

## 11.INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<b>Wdychanie :</b>	Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.
--------------------	--



## Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation EC No 1907/2006 Art.31

<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

<b>Kontakt ze skórą :</b>	Może powodować uczulenie przez kontakt ze skórą. Dłuższy kontakt ze skórą spowoduje jej odłuszczenie prowadzące do podrażnienia, a w niektórych przypadkach wysypkę
<b>Kontakt z oczami:</b>	Drażniący dla oczu

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<b>Inne nieporządane skutki :</b>	Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.
-----------------------------------	---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<b>Produkt :</b>	Nie opróżniać do przewodów kanalizacyjnych. 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

<b>numer UN :</b>	1950
<b>Transport lądowy - ADR/RID :</b>	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (B/D)
<b>Transport morski - IMDG:</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
<b>EmS</b>	F-D, S-U
<b>Transport lotniczy - IATA/ICAO:</b>	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG
<b>Instrukcje pakowania LQ</b>	Y203
<b>PAX</b>	203
<b>CAO</b>	203

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<b>Znaki ostrzegawcze :</b>	F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY Xi : DRAŻNIĄCY
-----------------------------	--



<b>Nazwa produktu :</b>	FLUX SK 10	<b>Data sporządzenia:</b>	18.09.09
<b>nr.ref.</b>	AB27450-18-180909	<b>Zastępuje:</b>	31.10.07

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:** R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R36: Działa drażniąco na oczy.  
R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.  
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.  
S26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem.  
S35: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.  
S37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne.  
S51: Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Zawiera:** kalafonia

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.

Classified according to Dir. 2008/47/EC amendment of the aerosol dispenser directive 75/324/EEC.

Sklassyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE

## 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:** 2,15





## Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Regulation EC No 1907/2006 Art.31

Nazwa produktu :	FLUX SK 10	Data sporządzenia:	18.09.09
nr.ref.	AB27450-18-180909	Zastępuje:	31.10.07

\*Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia: R10: Produkt łatwopalny.  
R11: Produkt wysoce łatwopalny.  
R36: Działa drażniąco na oczy.  
R38: Działa drażniąco na skórę.  
R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
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.

