

Nazwa produktu : URETHAN 71 **Data sporządzenia:** 23.11.10
nr.ref. AB27500-18-231110 **Zastępuje:** 16.12.09

1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu : URETHAN 71
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

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

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zdrowie i Bezpieczeństwo : Produkt skrajnie łatwopalny
(propelent: propan/butan)
Wielokrotny kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie lub pęknięcie
Preparaty, które zgodnie z kryteriami klasyfikacji zaklasyfikowano jako szkodliwe na podstawie szkodliwości wdychania nie wymagają etykietowania jako szkodliwe za pomocą R65, jeżeli są wprowadzane do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub są wyposażone w szczelne urządzenie do wytwarzania aerozolu (dyrektywa Rady 67/548/EWG 9.4 ZAŁĄCZNIK VI)



Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

Środowisko Naturalne :

Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe szkody w środowisku wodnym

Inne zagrożenia :

Zawiera izocyjanaty. Patrz informacja dostarczona przez producenta.

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
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	265-150-3	10-30	Xn	10-65-66	B,P
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem	64742-48-9	265-150-3	10-30	Xn	10-65-66	B,P
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa), (benzen <0.1%)	64742-49-0	265-151-9	<15	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej	68512-91-4	270-990-9	30-60	F+	12	K
Objaśnienie not						
B : substancja, której używanie jest ograniczone w miejscu pracy, jak ustalono w państwie						
K : nie klasyfikuje się jako rakotwórcza, mniej niż 0.1% w/w 1,3-butadienu (Einecs-nr 203-450-8)						
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)



Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne :	Jeżeli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami :	Jeżeli substancja dostanie się do oczu, natychmiast przemyć je dużą ilością wody Jeśli podrażnienie nie ustaje, skonsultować się z lekarzem
Kontakt ze skórą :	Myć wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem, jeżeli podrażnienie się utrzymuje
Wdychanie :	Zapewnić poszkodowanemu świeże powietrze i spokój; chronić go przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią objawy chorobowe, skonsultować się z lekarzem
Połknięcie :	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

Temperatura zapłonu (bez propelenta):	< 0 °C (Tygiel zamknięty)
Stężenia graniczne dla substancji o charakterze wybuchowym: górna granica:	Niedostępny.
dolna granica:	Niedostępny.
Środki gaszące :	woda, 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 nagrzaniu powyżej 50°C.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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



Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: 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

Metody czyszczenia : Zaabsorbować wyciek przy pomocy odpowiedniego materiału obojętnego

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem: Zapewnić odpowiednią wentylację
Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu
Zaleca się przestrzegać środków ostrożności przy pracy z tym produktem dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.
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
Przy pracy z tym produktem należy przestrzegać środków ostrożności dla uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami.
Przy braku właściwej wentylacji stosować odpowiednie urządzenia do oddychania

Nazwa produktu : URETHAN 71 **Data sporządzenia:** 23.11.10
nr.ref. AB27500-18-231110 **Zastępuje:** 16.12.09

Nosić odpowiednie rękawice ochronne (nityl)

Nakładać okulary ochronne.

Limity narażenia : Brak informacji

niebezpieczny składnik	CAS - nr	metoda	
najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów UE			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
Najwyższe stężenie dopuszczalne wg przepisów krajowych : Poland			
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	107-98-2	NDS	180 mg/m ³
		NDSch	360 mg/m ³
butan-1-ol; alkohol butylowy; n-butanol	71-36-3	NDS	50 mg/m ³
		NDSch	150 mg/m ³

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

Wygląd : postać fizyczna : Ciecz zawieszona w propelencie propan/butan.
kolor: Bezbarwny do żółtego.
zapach: Rozpuszczalnik.
Punkt wrzenia/zakres : Niedostępny.
Gęstość względna : 0.825 g/cm³ (@ 20°C).
pH : Nie ma zastosowania.
Ciśnienie pary : Niedostępny.
Względna gęstość pary : Niedostępny.
Rozpuszczalność w wodzie : Nierozpuszczalny w wodzie
Temperatura zapłonu : < 0 °C (Tygiel zamknięty)
Samozapłon: > 200 °C
Lepkość: Nie ma zastosowania.
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



Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, ditlenek węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Wdychanie : Nadmierne wdychanie par rozpuszczalnika może wywoływać nudności oraz bóle i zawroty głowy.

Połknięcie : Połknięcie mało prawdopodobne
Po wymiotowaniu połkniętego produktu może dojść do jego zassania do płuc. Rozpuszczalniki mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą : Przedłużający się kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie.

Inne informacje: Brak danych eksperymentalnych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Inne nieporządane skutki : R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.
Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji publicznej i cieków wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt : 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

numer UN : 1950

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

Transport morski - IMDG: UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
EmS F-D, S-U

Transport lotniczy - IATA/ICAO: UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1



Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Znaki ostrzegawcze :** F+ : SKRAJNIE ŁATWOPALNY
- Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:** R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku.
R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 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 izocyjanaty. Patrz informacja dostarczona przez producenta.

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.

Karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Art. 31

Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

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

Skasyfikowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 99/45/WE

Preparaty, które zgodnie z kryteriami klasyfikacji zaklasyfikowano jako szkodliwe na podstawie szkodliwości wdychania nie wymagają etykietowania jako szkodliwe za pomocą R65, jeżeli są wprowadzane do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub są wyposażone w szczelne urządzenie do wytwarzania aerozolu (dyrektywa Rady 67/548/EWG 9.4 ZAŁĄCZNIK VI)

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

Nazwa produktu :	URETHAN 71	Data sporządzenia:	23.11.10
nr.ref.	AB27500-18-231110	Zastępuje:	16.12.09

16. INNE INFORMACJE

Produkt ten należy przechowywać, obchodzi 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 uczciwego użytku w celach nauki, badań bądź oceny bezpieczeństwa produktu dla zdrowia oraz zagrożeń jakie przedstawia on dla środowiska.

***Objaśnienie zwrotów wskazujących na rodzaj zagrożenia:** R10: Produkt łatwopalny.
R11: Produkt wysoce łatwopalny.
R12: Produkt skrajnie łatwopalny.
R38: Działa drażniąco na skórę.
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. Sugerujemy zarejestrowanie się na tej stronie dla otrzymywania informacji o tym produkcie, dzięki czemu automatycznie będą Państwo otrzymywać uaktualnioną wersję.

