

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/5

### Mould Release without silicone

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Mould Release without silicone
----------------	--------------------------------

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie	[SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych; [SU0] Inne; [PC9a] Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb; [PROC7] Napyłanie przemysłowe; [ERC4] Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu; [AC13] Wyroby z tworzyw sztucznych;
---------------	--

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Renishaw plc
Adres	Whitebridge Way, Whitebridge Park, Stone, Staffordshire ST15 8LQ United Kingdom
Web	www.renishaw.com
Telefon	+44 (0)1785 815651
Faks	+44 (0)1785 812115
Email	msds@renishaw.com
Email - Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	msds@renishaw.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Awaryjny numer telefonu	+44 (0)1785 815651
Firma	MSDS Renishaw 0800-1700

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja - 1999/45/WE	F+; R12 T; R45-46
Główne zagrożenia	Symbole: F+: Produkt skrajnie łatwopalny. T: Produkt toksyczny. Produkt skrajnie łatwopalny. Może powodować raka. Może powodować dziedziczne wady genetyczne. Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole	F+: Produkt skrajnie łatwopalny. T: Produkt toksyczny.
---------	--



## Mould Release without silicone

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

## 2.2. Elementy oznakowania

Zwrot(y) R	R12 - Produkt skrajnie łatwopalny. R45 - Może powodować raka. R46 - Może powodować dziedziczne wady genetyczne. R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Zwrot(y) S	S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S53 - Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją. S62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Low boiling point hydrogen treated naphtha - naphtha (petroleum), hydrotreated light	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9			Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65
Butane (Butan (n-butan))	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7			F+; R12
Butan-2-ol (Butan-2-ol (sec-butyłowy alkohol))	603-127-00-5	78-92-2	201-158-5			R10 Xi; R36/37 R67
Low boiling point hydrogen treated naphtha - naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3			Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zwrócić się o pomoc lekarza.
Połknięcie	NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Zwrócić się o pomoc lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Proszek. Natrysk wodny.
--	---

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Tlenki węgla. Fluorowodór. W przypadku pożaru może powstawać .
--	--

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

	W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
--	--

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

	Nosić odzież ochronną.
--	------------------------

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji.
--	--

## 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
--	--

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Nie rozpylać na otwarty płomień ani na żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Bezpośrednie światło słoneczne. Ciepło.
--	--

## Mould Release without silicone

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Wartości graniczne narażenia**

Butan-2-ol (Butan-2-ol (sec-butyłowy alkohol))	NDS: 300 NDSP: -	NDSCh: 450
Butane (Butan (n-butan))	NDS: 1900 NDSP: -	NDSCh: 3000

**8.2. Kontrola narażenia**

Ochronę oczu lub twarzy	Okulary ochronne.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Ochronę skóry - Inne	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochronę dróg oddechowych	Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan	Aerozol
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	nie określono
Punktu zamarzania	nie określono
Temperatura wrzenia	= -44 °C
Temperatura zapłonu	= -97 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	= 8300 Pa
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	= 240 °C
Lepkość	brak dostępnych danych
Materiał wybuchowy	brak dostępnych danych
Utlenianie	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	= Niemieszalny w wodzie

**9.2. Inne informacje**

Przewodność	brak dostępnych danych
Napięcie powierzchniowe	brak dostępnych danych
Grupa gazowa	brak dostępnych danych
Benzene Content	brak dostępnych danych
Zawartość ołowiu	brak dostępnych danych
VOC (Lotne związki organiczne)	brak dostępnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

	Brak.
--	-------

## Mould Release without silicone

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla. Fluorowodór. W przypadku pożaru może powstawać .

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
	Działa drażniąco na oczy.
	Nie zgłoszono oddziaływania powodującego uczulenie.

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

Mould Release without silicone	Dawka doustna dla szczura >5000 LD50:	Dawka skórna dla królika LD50: >3000
--------------------------------	--	--------------------------------------

CMR: Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

brak dostępnych danych

## Dodatkowe informacje

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## Metody usuwania

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji. Nie wprowadzać do kanalizacji. Usuwać jako odpad specjalny zgodnie z local and national regulations.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN1950

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLS

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID	2
Zagrożenie uboczne	see SP63
IMDG (Transport morski)	2
Zagrożenie uboczne	see SP63
Przepisy IATA	2
Zagrożenie uboczne	see SP63

## 14.4. Grupa pakowania

## Grupa opakowaniowa

-

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

## Zagrożenia dla środowiska

No

## Mould Release without silicone

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	No
Przepisy ADR/RID	
ID Nr.	-
Tunnel Category	(D)
IMDG (Transport morski)	
Kod EmS	F-D S-U
Przepisy IATA	
Instrukcje pakowania (towarowe)	203
Maksymalna ilość	150 kg
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	203
Maksymalna ilość	75 kg

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

	R11 - Produkt wysoce łatwopalny. R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S51 - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
--	--

## Dodatkowe informacje

	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Nie dziurawić ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać na otwarty płomień ani na żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
--	--

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach: 1 - Przeznaczenie.
Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3	R10 - Produkt łatwopalny. R12 - Produkt skrajnie łatwopalny. R36/37 - Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. R45 - Może powodować raka. R46 - Może powodować dziedziczne wady genetyczne. R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

## Dodatkowe informacje

	Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach.
--	--