

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/5

Silicon Release Agent S3

Wersja 3

Data wersji 2012-06-13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Silicon Release Agent S3
----------------	--------------------------

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; R11 Symbole: F: Produkt wysoce łatwopalny.
Główne zagrożenia	Produkt wysoce łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole	F: Produkt wysoce łatwopalny.
---------	-------------------------------



Zwrot(y) R	R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
------------	----------------------------------

Silicon Release Agent S3

Wersja 3
Data wersji 2012-06-13

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot(y) S S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

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
Butane (Butan (n-butan))	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7			F+; R12

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 (CO2). 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

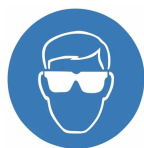
Butane (Butan (n-butan))	NDS: 1900 NDSP: -	NDSch: 3000
--------------------------	----------------------	-------------

8.2. Kontrola narażenia

Silicon Release Agent S3

Wersja 3
Data wersji 2012-06-13

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	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Lekki
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	- 18 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	= 9.5 %
Dolna granica wybuchowości	= 1.5 %
Prężność pary	> 1 Pa
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	= 0.56 (Water = 1 @ 20 °C)
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Materiał wybuchowy	brak dostępnych danych
Utlenianie	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	= Nierozpuszczalny 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.
--	-------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Silicon Release Agent S3

Wersja 3
Data wersji 2012-06-13

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

11.1.4. Informacje toksykologiczne

	brak dostępnych danych
	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
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	No

Przepisy ADR/RID

Silicon Release Agent S3

Wersja 3
Data wersji 2012-06-13

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	
	S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. R12 - Produkt skrajnie łatwopalny. S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. S2 - Chronić przed dziećmi. S33 - Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
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	R12 - Produkt skrajnie łatwopalny.
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.