

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/4

### Hardener CAT 800

Wersja 0

Data wersji 2011-12-06

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Hardener CAT 800

##### 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

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Główne zagrożenia Nie stanowi Poważnego Zagrożenia

##### 2.2. Elementy oznakowania

Zwrot(y) R Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.

#### 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
Silicone					80 - 90%	

Charakterystyczny. Nazwa Chemiczna. Silicone.

##### Dodatkowe informacje

Nie stanowi Poważnego Zagrożenia Produkt sklasyfikowany jako nieszkodliwy.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

Kontakt z oczami Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeśli podrażnienie lub objawy się

## Hardener CAT 800

Wersja 0

Data wersji 2011-12-06

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt ze skórą	utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
	Usunąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast splukać dużą ilością wody z mydłem.
Połknięcie	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

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

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Do not breathe dust or vapour. Formulation of SiO <sub>2</sub> , and CO is possible.
--	--

## 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

	Odzież ochronna nie jest wymagana. Nie stanowi Poważnego Zagrożenia. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
--	---

## 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.
--	---

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

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania


	Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
--	---

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Odpowiednie opakowanie	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Przechowywać w oryginalnym pojemniku.
------------------------	---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.2. Kontrola narażenia

	
Ochronę oczu lub twarzy	Odpowiednia ochrona oczu.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Ochronę dróg oddechowych	Zwykle nie jest wymagany.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

## Hardener CAT 800

Wersja 0

Data wersji 2011-12-06

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia	nie określono
Temperatura wrzenia	nie określono
Materiał wybuchowy	nie określono
Utlenianie	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	> 230 °C
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Gęstość względna	= 1 (Water = 1 @ 20 °C)
pH	= 7
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

## 10.2. Stabilność chemiczna

	Stabilny w normalnych warunkach.
--	----------------------------------

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

	Kwasy. Alkohole. Zasady. Aminy.
--	---------------------------------

## 10.4. Warunki, których należy unikać

	Oxidising and Acid materials.
--	-------------------------------

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Trujące opary. SiO <sub>2</sub> , Hydrogen. Tlenki węgla.
--	---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę	Może powodować podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie skóry.
------------------------------------	--

## 11.1.4. Informacje toksykologiczne

	brak dostępnych danych
--	------------------------

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

	brak dostępnych danych
--	------------------------

## Hardener CAT 800

Wersja 0

Data wersji 2011-12-06

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ulega łatwiej biodegradacji.

**Dodatkowe informacje**

Slightly toxic to ground water. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Waste suitable for incineration.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Przepisy ADR/RID**

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**IMDG (Transport morski)**

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**Przepisy IATA**

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Rozporządzenia**

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
 S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością. S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**Dodatkowe informacje**

T S C A ( T o x i c S u b s t a n c e s C o n t r o l A c t ) : . All ingredients are listed. CAA 112. CallProp 65. CWA 311. Massachusetts. Sara 302. Sara 304. Sara 313. None of the ingredients is listed.

**SEKCJA 16: Inne informacje****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.