KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z (UE) 2015/830

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	SC20 and SC20 EW investment [Polska]

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis	Masa odlewnicza, gips odlewniczy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Ransom & Randolph_3
Adres	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefon	+1 (419)865-9497
Faks	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	RR.SDS@dentsply.com
Dostawca	
Firma	W.Kociuba Narzędzia Jubilerski
Adres	1 Ul. Rakowicka Kraków, 31-511 Polska
Web	www.wkociuba.pl
Telefon	+48124303679

1.4. Numer telefonu alarmowego

Awaryjny numer telefonu	USA +1 419 865 9497
Firma	Ransom & Randolph Co.
	07:30 to 16:30 (Eastern Std. / GMT minus 5)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.2. Klasyfikacja - WE 1272/2008	STOT RE 1: H372;

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów Inhalacja poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .
Zwrot wskazujący środki ostrożności Zapobieganie	P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Zwrot wskazujący środki ostrożności: Reagowanie	P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zwrot wskazujący środki ostrożności Usuwanie	P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia	Produkt zawiera respirable crystalline silica (RCS). Nie dotyczy. Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

EC 1272/2008

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
silica - crisbotabile EU.		14464-46-1	238-455-4		40 - 50%	STOT RE 1: H372;
quartz > 10 % EU		14808-60-7	238-878-4		30 - 40%	STOT RE 1: H372;
calcium sulfate.		26499-65-0			20 - 30%	

Dodatkowe informacje

	Pełen tekst wszystkich opisów zagrożeń wymienionych w tym rozdziale podano w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu.
Kontakt ze skórą	Umyć mydłem i wodą.
Połknięcie	Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt z oczami	Może powodować podrażnienie oczu.
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry.
Połknięcie	Może powodować podrażnienie błon śluzowych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Inhalacja	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt z oczami	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Połknięcie	Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Samodzielny aparat oddechowy. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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

Unikać wzbijania pyłu. Oczyścić powierzchnię za pomocą odkurzacza. Przenieść do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje – zob. punkt .

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. <. OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.
Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu w miejscach używania i składowania produktu. Po pracy z produktem umyć ręce.

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

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Masa odlewnicza, gips odlewniczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska:
Parametry dotyczące kontroli:
- Krzemionka powyżej 50%
NDS pył całkowity 2mg/m3
Pył respirabilny 0,3mg/m3
- Krzemionka od 2 do 50%
Pył całkowity 4mg/m3
Pył respirabilny 1mg/m3
- Pyły gipsu zawierające wolne kryształki krzemionki poniżej 2%
Pył całkowity 10mg/m3.

Polska:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 125, poz. 1833 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r.,poz. 445 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.).

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

8.2. Kontrola narażenia

	
8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. <. OEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny	Nosić odzież ochronną. EN13982, ANSI 103 or =.
Ochronę oczu lub twarzy	Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić:. Zatwierdzone okulary ochronne. okulary ochronne z osłonami bocznymi. EN166, ANSI Z87.1 or =.
Ochronę skóry - Ochronę rąk	Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. EN374, ASTM F1001 or =.
Ochronę dróg oddechowych	Stężenie powyżej zalecanego najwyższego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (OEL) może oddziaływać szkodliwie na zdrowie. Nosić:. Odpowiedni aparat oddechowy z półmaską, z filtrem P3 (EN 143). EN140, EN143, ASTM F2704-10 or =.
8.2.3. Kontrola narażenia środowiska	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Proszek
Kolor	Biały
Rozpuszczalność w tłuszczu	Nie dotyczy.
Współczynnik podziału	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Lepkość	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Nie dotyczy.
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH	6 - 8
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Punktu zamarzania	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Tempo parowania	Nie dotyczy.
Limity zapalności	Nie dotyczy.
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	Nie dotyczy.
Gęstość względna	2.2 - 2.7
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	Nie dotyczy.
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy.
Grupa gazowa	Nie dotyczy.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

	Nie dotyczy.

10.2. Stabilność chemiczna

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

10.2. Stabilność chemiczna	
	Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	
	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.

10.4. Warunki, których należy unikać	
	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.

10.5. Materiały niezgodne	
	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	
	Niebezpieczne produkty rozkładu (krzemionka): Krzemionka krystaliczna rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym i wytwarza tetra fluorek. Zmieszana z wodą lub kwasem wywołuje reakcje cieplną.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Duża toksyczność	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
działanie żrące/drażniące na skórę	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
rakotwórczość	Based on available data, the classification criteria are not met.
Wpływ toksyczny na funkcje rozrodcze	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Przewlekłe objawy. Przedłużone wdychanie krzemionki krystalicznej. W 1997, Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) doszła do wniosku, że krzemionka krystaliczna wdychana na stanowisku pracy może powodować raka płuc u ludzi. Jakkolwiek, podkreśliła, że nie wszystkie okoliczności przemysłowe jak i nie wszystkie typy krzemionki miałyby być obciążone. (Monografie IARC na temat oceny zagrożeń rakotwórczych chemikaliów dla ludzi, krzemionki, pyłu krzemianowego i włókien organicznych, 1997, Tom 68, IARC, Francja, Lyon). W czerwcu 2003 (SCOEL) Komitet Naukowy Komisji Europejskiej ds. Najwyższego dopuszczalnego stężenia, stwierdził: "że głównym efektem wdychania przez ludzi krzemionki krystalicznej jest krzemica płuc. Jest wystarczająco dużo informacji pozwalających stwierdzić, iż ryzyko wystąpienia raka płuc wzrasta u osób cierpiących na krzemicę (i najwyraźniej, nie u pracowników nie mających krzemicy, narażonych na pył krzemionki w kamieniołomach i przemyśle ceramicznym). Dlatego też, zapobieganie wystąpieniu krzemicy zmniejszy również ryzyko wystąpienia nowotworu. Jako, że nie można ustalić wyraźnego progu rozwoju krzemicy, jakiekolwiek ograniczenie wystawienia na negatywne działanie krzemionki spowoduje zmniejszenie ryzyka wystąpienia krzemicy." (SCOEL SUM 94 - dokument ostateczny na temat krzemionki krystalicznej, czerwiec 2003) Jest grupa dowodów wskazująca na fakt, iż zwiększone ryzyko raka jest ograniczone do osób już cierpiących na krzemicę. Ochrona pracowników przed krzemicą powinna być zapewniona poprzez respektowanie istniejących uregulowań co do limitów wystawienia na negatywne działanie w miejscu pracy oraz zastosowanie dodatkowych kryteriów zarządzania ryzykiem w obszarach gdzie jest to wymagane (patrz sekcja 16).
zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie dotyczy. Based on available data, the classification criteria are not met.
Powtarzające się lub wydłużone narażenie	Wdychanie pyłu może spowodować zadyszkę.

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

11.1.4. Informacje toksykologiczne

SC20 and SC20 EW investment [Polska]	**Dawka doustna dla myszy LD50:** 5000 mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

SC20 and SC20 EW investment [Polska]	**LC50/96h dla ryb:** 10000.0000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

nie określono.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie określono.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z. miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Metody usuwania

Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów.

Usuwanie opakowań

Pustych pojemników NIE UŻYWAĆ ponownie. Puste pojemniki można usunąć lub poddać recyklingowi.

Dodatkowe informacje

W kwestii utylizacji w obrebie EU, odpowiednie kody, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC), powinny być wykorzystane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Dodatkowe informacje

	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

Rozporzadzenia	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. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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. Polska: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r., Nr 33, poz. 166) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 125, poz. 1833 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r.,poz. 445 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz. 1018 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

	Szkolenia. Pracownicy muszą być informowani o obecności krzemionki krystalicznej i przeszkoleni w zakresie prawidłowego użytkowania i obsługi tego produktu zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów. Dialog społeczny na temat wdychanej krzemionki krystalicznej. Porozumienie w między sektorowym dialogu społecznym na temat Ochrony Zdrowia Pracowników Poprzez Poprawne Użytkowanie Krzemionki Krystalicznej i Produktów ją Zawierających zostało podpisane 25 kwietnia 2006 roku. To autonomiczne porozumienie, które otrzymało wsparcie finansowe Komisji Europejskiej, bazuje na Poradniku Dobrych Praktyk. Postanowienia porozumienia weszły w życie 25 października 2006. Porozumienie było opublikowanie w Oficjalnym Biuletynie Unii Europejskiej (2006/C 279/02). Tekst porozumienia wraz z aneksami oraz Poradnikiem Dobrych Praktyk są dostępne na http://www.nepsi.eu i stanowią użyteczną informację oraz wskazówki jak obchodzić się z produktami zawierającymi wdychaną krzemionkę krystaliczną. Bibliografia jest dostępna na żądanie w EUROSIL, Europejskim Stowarzyszeniu Przemysłowych Producentów Krzemionki. STOT RE1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów [LUNGS] poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie [WDYCHANIE:].

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

SC20 and SC20 EW investment [Polska]

Wersja 0
Data wersji 2019-11-20

Inne informacje

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w Rozdziale 3	STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .

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.

Copyright © 2019 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S