



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **CERACX**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Wielofunkcyjny smar wapniowy do bardzo trudnych warunków, odporny na wodę. CERACX jest odpowiedni do smarowań wszelkich rodzajów zespołów poddanych wysokim naciskom oraz obciążeniom uderowym, pracującym w warunkach gdzie smar jest w częstym kontakcie z wodą (nawet morską ze względu na wzmocnione właściwości antyrdzewne).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

e-mail: cx80@cx80.pl

Tel. +48 627624607

Dział techniczny tel.+48 62 7624607

Dni robocze, w godzinach: 09-16

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112(ogólny telefon alarmowy) , 998 (straż pożarna), 999(pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie WE 1272/2008: Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji Klasyfikacja

Nie klasyfikowany.

Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC: Pełen tekst zwrotów powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie dyrektywami 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Symbole

Nie klasyfikowany.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z: Nie klasyfikowany. Żadne oznakowanie nie jest wymagane.

Zwroty R

Brak.

Zwroty S

Brak.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne
Wpływ na środowisko

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.
Nie odprowadzać do środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Składniki niebezpieczne: Nie zawiera substancji niebezpiecznych ani substancji z określonymi europejskimi dawkami narażenia w miejscu pracy w stężeniach powyżej przepisowych wartości progowych.

Dodatkowa informacja: Produkt zawiera olej mineralny o zawartości ekstraktu DMSO wg IP 346 poniżej 3 %.

Pełen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

Pełen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW,
WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

Kontakt z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie i buty. Umyć skórę wodą z mydłem.

Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać.

Strumienie pod wysokim ciśnieniem mogą uszkodzić skórę.

Poszkodowany powinien być natychmiast odstawiony do szpitala.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Wdychanie

Spożycie Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie należy podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Skontaktować się natychmiast z lekarzem lub Centrum Kontroli Zatruc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami

Nie klasyfikowany.

Kontakt ze skórą Nie klasyfikowany. Wysokociśnieniowa iniekcja produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje nawet, jeśli żadne symptomy lub urazy nie są widoczne.

Wdychanie Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie

Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

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

Uwagi dla lekarza

Postępować w zależności od objawów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Nieodpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla (CO₂). Piana. Proszek ABC. Natrysk wodny lub mgła. Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

Inne informacje

Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów oraz cieków wodnych. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze

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

Metody zabezpieczenia

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu

Metody usuwania skażenia

niepalnego materiału absorbującego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13).

Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej

Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Utylizacja odpadów

Patrz sekcja 13.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia Podczas stosowania nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

Higiena pracy Zapewnić ścisłe przestrzeganie przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Nie stosować środków czernych, rozpuszczalników lub paliw. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.

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

Środki techniczne/warunki magazynowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać w obwałowanym miejscu. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte. Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety należy przenieść na nowe opakowanie. Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet jeśli są one puste). Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład w skutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

Materiały, których należy unikać Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Legenda, patrz sekcja 16.

8.2 Kontrola narażenia Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne Zastosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu limitów narażenia. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp.) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna Jeśli produkt jest stosowany do mieszanin, zaleca się kontakt z właściwym dostawcą wyposażenia ochronnego. Niniejsze zalecenia dotyczą tylko produktu w dostarczonej postaci. Nie wymagana w typowych warunkach stosowania. Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej granicznych dawek ekspozycji muszą nosić odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z filtrem kombinowanym do par/cząstek (EN 141). Stosowanie aparatu do oddychania musi być dokładnie zgodne z zaleceniami producenta i przepisami o rodzaju i stosowaniu. W przypadku możliwości ochłapania nosić okulary ochronne z boczną



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

osłoną. Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami i obuwiu. Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowy, kauczuk nitylowy. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia. Przy stosowaniu w roztworach, lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Bursztynowa
Stan fizyczny w 20°C	Ciało stałe
Zapach	Charakterystyczny

<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura zapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Szybkość parowania	-	Brak dostępnej informacji	-
Granice wybuchowości w powietrzu	-	Brak dostępnej informacji	-
Prężność par w 20°C (kPa)	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	900 kg/m ³	w 20°C	-

Rozpuszczalność w wodzie	-	Nierozpuszczalny
--------------------------	---	------------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach organicznych	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda , log Pow	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura autozapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Lepkość kinematyczna	220 mm ² /s	w 40°C	-
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	-	-
Właściwości utleniające	-	Nie ma zastosowania	-
Możliwość niebezpiecznych reakcji	-	Nie ma zastosowania	-

9.2 Inne informacje

Temperatura kroplenia	300 °C	-	NF T 360-102
Współczynnik penetracji	280-310 (1/10 mm)	-	I-2137



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niekompatybilne

Materiały, których należy unikać

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w typowych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność ostra. Skutki lokalne.

Informacja o produkcie

Kontakt ze skórą

Brak danych

Kontakt z oczami

Brak danych

Wdychanie

Brak danych

Spożycie

Nie klasyfikowany. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Toksyczność ostra. Informacja o składnikach Uczulenie

Uczulenie

Brak dostępnej informacji.

Efekty specyficzne

Kancerogenność

Brak dostępnej informacji.

Mutagenność

Brak dostępnej informacji.

Toksyczność reprodukcyjna

Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dawki powtarzanej

Toksyczność subchroniczna

Brak dostępnej informacji.

Wpływ na organy docelowe (STOT)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji

Inne informacje

Inne ujemne skutki Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikowany.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcie.

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o produkcie

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach

Brak dostępnej informacji.

Badania na organizmach lądowych

Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja ogólna:

Brak dostępnej informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie Brak danych.

Log Pow Brak dostępnej informacji.

Informacja o składnikach

12.4 Ruchliwość w glebie

Gleba Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt nie wykazuje ruchliwości w glebie.

Powietrze Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na wodzie.

12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Brak dostępnej informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt nieużyty

Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Opakowania Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

W Polsce: Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Kod odpadu WE 12 01 12 –

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID

Brak regulacji

IMDG/IMO

Brak regulacji

ICAO/IATA

Brak regulacji

ADN

Brak regulacji

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy krajowe Polska

Dalsze informacje: Nie mają zastosowania.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Produkt

Znaczenie zwrotów, skróty, akronimy

GLP Dobra Praktyka Laboratoryjna

bw/d ciężar ciała /dzień

bw ciężar ciała

fw woda słodka

mw woda morska

dw sucha masa

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 CERACX

AKTUALIZACJA 01-08-2015

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL Poziom niepowodujący zmian
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
WGK Klasa zagrożenia dla wód

R z sekcji 2 i 3:

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające

* Oznakowanie działania na skórę

** Oznakowanie zagrożenia

C: Kancerogeny

M: Mutageny

R: Toksyczny dla reprodukcji

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć:

Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA, telefon: (22) 619 66 54

Ośrodek Informacji Toksykologicznej, ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ, telefon: (61) 847 69 46

Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK, telefon: (58) 682 04 04

Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej Jesieni, 31-826 KRAKÓW, telefon: (12) 411 99 99

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.