

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 11.07.2019 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 i załącznikiem II do niniejszego rozporządzenia oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Katalizator PT/Si** (15 g)
Numer katalogowy : 88400-0535
Numer CAS :
Numer WE :
Numer indeksu :
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.
Typ produktu : Ciało stałe
Wzór chemiczny : Pt/Si (platynowana krzemionka)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie : Odczynnik do analizy.
Odczynnik do przemiany CO w CO₂ w analizatorach ELTRA CS.
Odradzane użycie : Brak dostępnych danych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ELTRA GmbH
*Retsch-Allee 1-5*D-42781 Haan-Germany
*Tel: +49 (0) 2104 23 33-400*Fax +49 (0) 2104 23 33-499
*informacje przez telefon +49 (0) 2104 23 33-192
*www.eltra.com*info@eltra.org*a.theisen@eltra.org

: IKA POL Wojciech Byrski
*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa
*Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
*www.ikapol.pl*info@ikapol.pl

Polski przedstawiciel : IKA POL Wojciech Byrski
*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa
*Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
*www.ikapol.pl*info@ikapol.pl

Kontakt do odpowiedzialnego : info@ikapol.pl, biuro@ikapol.pl
za kartę charakterystyki
Polski przedstawiciel

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Skin Sens. 1, H317
Resp. Irrit. 1, H335
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.



Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarskiej pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
P235 Przechowywać w chłodnym miejscu.
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

: P301+P330+P314 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+P351+P338 P337+P313 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Inne zalecenia

: : Dla tego produktu nie są wymagane oznaczenia zagrożeń mimo to należy postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz

przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT lub vPvB

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Nie.
P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne.
vPvB: Niedostępne.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	% m	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Platyna	WE: 231-116-1 CAS: 7440-06-4 REACH: nieodostępny	< 2,5	Skin Sens. 1, H317 Resp. Irrit. 1, H335 Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H.	[A]
Ditlenek krzemu	WE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 REACH: nieodostępny	< 7,5	Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku utrzymywania się niekorzystnych objawów/skutków narażenia, zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież i buty zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z okiem : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 -15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

Wdychanie	: Zapewnić zapas świeżego powietrza. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Sztuczne oddychanie usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej takiej pomocy. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilenia się. W przypadku utraty przytomności, należy osobę poszkodowaną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
Kontakt ze skórą	: Natychmiast umyć mydłem i wodą. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowanie objawów należy unikać ponownego narażenia.
Spożycie	: Przemyc usta wodą. Jeżeli preparat został połknięty, a narażona osoba jest przytomna, należy podać do picia dużą ilość wody i wywołać wymioty u poszkodowanego. W przypadku wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilenia się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy osobę poszkodowaną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Wykonywanie sztucznego oddychania usta usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej takiej pomocy. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Brak konkretnych danych. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych..
Spożycie	: Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza	: Brak konkretnych informacji.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Substancja niepalna.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego właściwego dla materiałów w najbliższym otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Brak dostępnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne strażyaków : Brak specjalnych zaleceń. Działania ochronne należy dostosować do pożaru otoczenia.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażyaków : Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażyaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

Informacje dodatkowe : Należy uniemożliwić przedostanie się wody gaśniczej lub produktu rozcieńczonego wodą do wód powierzchniowych lub zbiorników wody pitnej. Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Nie dopuścić do tworzenia pyłów i unikać ich wdychania. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Patrz sekcja 8.
Trzymać z daleka od źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych. Należy również zapoznać się z informacjami dotyczącymi personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej (powyżej).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Niewielkie skażenie : Zebrać materiał. Unikać tworzenia pyłów. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie : Zebrać materiał. Unikać tworzenia pyłów. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Unikać tworzenia i osiadania pyłu. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed wilgocią. Zapewnić właściwą wentylację w miejscu pracy (wyciąg, jeśli jest konieczny).

Środki ostrożności w razie pożaru lub eksplozji : Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i zapłonu.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palić tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce i twarz przed jedzeniem, picciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu. Zapobiegać kontaktowi z oczami i skórą. Zapewnić dostęp do urządzeń do płukania oczu i pryszniców ratunkowych w pobliżu miejsc/stanowisk pracy. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania : Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięty, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, zdala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym obszarze. Należy wyeliminować wszystkie źródła ognia. Nie trzymać razem z utleniaczami. Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą zostać ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby zapobiec wyciekowi substancji. Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników : Produkt należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, zdala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą zostać ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby zapobiec wyciekowi substancji. Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

Materiały niezgodne w najbliższym otoczeniu : Nie przechowywać razem z kwasami, utleniaczami i halogenkami. W kontakcie z metanolem lub etanolem może przebiegać reakcja z utworzeniem palnego gazu i dużym udziałem ciepła co stwarza możliwość powstania reakcji wybuchowej.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego	: Niedostępne.
SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej	
8.1 Parametry dotyczące kontroli	
Najwyższe dopuszczalne stężenie	: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Polska, Dz.U. 2014 poz. 817) : Platyna metaliczna [7440-06-4] - NDS: 1,0 mg/m ³ : : Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - frakcja wdychalna - NDS: 4,0 mg/m ³ - włókna respirabilne - NDS: 1,0 mg/m ³
Zalecane procedury monitoringu	: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja powinna być ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.
DNEL	: Brak dostępnych poziomów DEL.
PNEC	: Brak dostępnych stężeń PEC.
8.2 Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	: Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Środki zachowania higieny	: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
Ochrona oczu i twarzy	: Należy stosować okulary ochronne (EN 166). Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienie, mgiełki, gazy i pyły.
Ochrona skóry Ochrona rąk	: Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem (EN 374). Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent. Rękawice przed zastosowaniem powinny być przetestowane pod względem specyfiki pracy (np. pod względem odporności mechanicznej, zgodności z produktem i właściwościami antystatycznymi). Rękawice powinny być zmieniane natychmiast po

	mechanicznym uszkodzeniu lub zużyciu. Zastosowanie, czas wytrzymałości, sposób przechowywania i konserwacji rękawic określa ich producent. Pracę należy zorganizować tak by zapobiegać używaniu rękawic ochronnych bez przerwy.
Ochrona ciała	: Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.
Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń. Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	: Gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.
Zagrożenia termiczne	: Brak danych.
Kontrola narażenia środowiska	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd		Prężność pary	: Nie dotyczy
Stan skupienia	: Ciało stałe, proszek/granulki	Gęstość par	: Nie dotyczy
Kolor	: Jasnoszary, Czarny	Gęstość względna	: 2,1-2,2 g/cm ³
Zapach	: Bez zapachu	Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Próg zapachu	: Brak danych	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych
pH	: Brak danych	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: > 1 700 °C	Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 2 977 °C	Temperatura rozkładu	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych	Lepkość	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie dotyczy	Własności wybuchowe	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy	Własności utleniające	: Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy		

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Patrz sekcja 7.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W kontakcie z metanolem lub etanolem może przebiegać reakcja z utworzeniem palnego gazu i dużym udziałem ciepła co stwarza możliwość powstania reakcji wybuchowej.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Wilgoć.
10.5 Materiały niezgodne	: Utleniacze i halogenki.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	: Niedostępne.
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niedostępne.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Niedostępne.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Niedostępne.
Działanie rakotwórcze	: Niedostępne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Niedostępne.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Niedostępne.
Zagrożenia spowodowane aspiracją	: Niedostępne.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych.
Spożycie	: Brak konkretnych danych.
Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
Kontakt krótkotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
Kontakt długotrwały	
Potencjalne skutki natychmiastowe	: Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione	: Niedostępne.
Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie	: Niedostępne.
Podsumowanie	
Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje Brak innych informacji.	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	Niedostępne.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Niedostępne.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Niedostępne.
12.4 Mobilność w glebie	: Niedostępne.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Niedostępne
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Produkt	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.
Kod odpadów	: Odpowiedni kod odpadów powinien być uzgodniony z między użytownikiem, producentem i firmą odbierającą odpady. Produkt może należeć do kategorii: – 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej - 06 04 Odpady zawierające metale inne niż wymienione w 06 03 - 06 04 99 Inne niewymienione odpady i - 06 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania krzemu oraz pochodnych krzemu - 06 08 02 Odpady zawierające niebezpieczne silikony lub 06 08 99 Inne niewymienione odpady lub – 16 Odpady nieujęte w innych grupach - 16 08 Zużyte katalizatory – 16 08 01 Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07) lub – 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) – 17 05 Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) – 17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż

	wymienione w 17 05 03.
Odpady niebezpieczne	: Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych w świetle dyrektywy 91/689/EC i 2008/98/EC Unii Europejskiej.
Opakowanie	: Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu.
Specjalne środki ostrożności	: Takie jak opisano dla resztek produktu. Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.4 Grupa pakowania				
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.	Niedostępne.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nieistotne.	Nieistotne.	Nieistotne.	Nieistotne.

Dodatkowa informacja

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Niniejszy materiał nie znajduje się w wykazie lub jest wyłączony.

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony.

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst skróconych deklaracji H	: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	: Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. – Kategoria 1 Resp. Irritation 1, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. – Kategoria 1 EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Pełny tekst innych skrótów i akronimów	: Sekcja 2 - właściwości PBT substancji - trwała, zdolna do biokumulacji i toksyczna, - właściwości vPvB substancji - bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do biokumulacji Sekcja 3: m % - wartość stężenia substancji w mieszaninie opisana w postaci ułamka masowego lub objętościowego wyrażona w procentach : Sekcja 8 - DNEL (poziom niepowodujący efektów pochodnych) - maksymalny poziom narażenia na substancję, powyżej tego poziomu substancja/mieszanina będzie miała działanie toksyczne na człowieka - PNEC (przewidywane stężenie niepożądane) - stężeniem substancji chemicznej, poniżej którego nie mierzy się negatywnych skutków narażenia w ekosystemie (wartość przewidywana stężenie, w którym substancja chemiczna/mieszanina prawdopodobnie nie będzie toksyczna) : Sekcja 9 - pH - wartość kwasowości lub zasadowości roztworu (ujemny logarytm z wartości aktywności jonów wodorowych w roztworze) : Sekcja 14 - ADR/RID - transport lądowy - ADN - transport wodny śródlądowy - IMDG - transport morski - IATA - transport lotniczy - konwencja Marpol - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki - kodeks IBC - Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem : Sekcja 16 - CLP, Classification, Labelling and Packaging – Zharmonizowany System Etykietowania i Klasyfikacji Środków i Mieszanin Chemicznych. - GHS, The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
Powody zmian w karcie	: Uzupełnienie informacji i korekta związana z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Przegląd i uzupełnienie informacji.
Data wydruku	:
Data wydania	: 2019-07-11
Wersja	: 1

Informacja dla czytelnika

Niniejszą Kartę Charakterystyki sędzono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.