



1.1. Identyfikator produktu

SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B

Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

PT21 - Farba przeciwporostowa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Holandia, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 25, najbliższa terenowa jednostka PSP 998, 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Eye Dam. 1 H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Aquatic Acute 1 H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



GHS05



GHS07



GHS09

Piktogram(-y) określający(-e)

rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU): Nie dotyczy.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

Zapobieganie:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P264: Dokładnie umyć na skórę po użyciu.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu /ochronę twarzy.

Reagowanie:

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P391: Zebrać wyciek.

Przechowywanie & Usuwanie:

P501: Zawartość, pojemnik usuwać a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Zawiera (WE 1272/2008 18.3(b)):

Tlenek dimiedzi/Tlenek miedzi(I).

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów i środowiska można znaleźć w

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Dzieciom nie wolno przebywać w pobliżu powierzchni poddanej działaniu produktu do czasu jej wyschnięcia.

Stosowanie oraz wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze przy ich użyciu muszą odbywać się na zamkniętym obszarze, na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z zabezpieczeniem lub na glebie pokrytej nieprzepuszczalnym materiałem, w celu zapobieżenia przedostawaniu się substancji do środowiska oraz zminimalizowania emisji, a także aby umożliwić zebranie wszelkich pozostałości lub odpadów celem ponownego ich wykorzystania lub usunięcia.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, klasyfikowany jako PBT / vPvB lub zawarte w liście kandydackiej. (*) Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Nazwa identyfikująca	Numer identyfikatora	% [waga]	Kodami zwrotów wskazującymi rodzaj zagrożenia (*) / Klas zagrożenia i kodów kategorii
Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4 H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zwróć uwagę na własne bezpieczeństwo! W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

po narażeniu przez drogi oddechowe:

Wynieść 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.

po kontakcie ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

po kontakcie z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Potencjalne ostre objawy i skutki****po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Wystawienie na działanie pyłu może być niebezpieczne dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

po kontakcie ze skórą:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

po kontakcie z oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Potencjalne opóźnione objawy oraz skutki**po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Brak specyficznych danych.

po kontakcie ze skórą:

Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie

po kontakcie z oczami:

Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Brak specyficznych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**poszkodowa-nym****Informacje dla lekarza**

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby leczenia

Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane: piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna.

Środki gaśnicze, których nie należy stosować:

Strumień wody. Produkty zawierające pył cynkowy nie powinny być gaszone wodą.





Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Patrz Sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie ma jednego materiału odzieżowy lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na każdą substancję lub mieszaniną substancji chemicznych. Odzież ochronna dla strażaków zgodna z normą europejską EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony w przypadku wypadków chemicznych. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania (Autonomiczny aparat oddechowy). Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Przestrzegaj procedury w sytuacjach awaryjnych firmy. Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Stale używaj gogli lub okularów ochronnych, a także innych odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Unikać wdychania pyłu.. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Należy zastosować środki ochrony wymienione w Sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy: Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Patrz także informacje: "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Substancje stałe usunąć na mokro lub odkurzyć. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy unikać wdychania pyłu i cząsteczek stałych które powstają na skutek stosowania tej mieszaniny. Dokładnie umyć na skórę po użyciu. Zastosować środki ochrony osobistej wymienione w Sekcja 8. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i ochrony przeciwybuchowej

Należy zapobiegać tworzeniu się pyłu w ilościach powyżej granicy zapłonu, wybuchu lub NDS.

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

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Uwago dotyczące wspólnego przechowywania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów.

Dodatkowe informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0°C and 40°C. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aplikacja: Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek (Patrz także Karta katalogowa) Natrysk do użytku profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego i / lub dopuszczalne wartości biologiczne		
	Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS8godz. - NDCh15min ppm-mg/m ³	WARTOŚCI DOPUSZCZALNE TWA8h - STEL15 ppm-mg/m ³
Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -

Polonia - NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń - NDCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina. - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ.

Europa - TWA = Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia ważona w funkcji czasu - STEL = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia. Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

powinno mieć miejsca, i która dotyczy 15-minutowego okresu, chyba że postanowiono inaczej. - SCOEL

Uwagi / Adnotacje:

(10) Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.

Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Inh.: Zawiera frakcję inhalacyjną.

Resp.: Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Skin: Adnotacja dotycząca "Skin" przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

skóra: Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

DNEL - Niedostępne.

PNEC - Niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać wdychania pyłu. Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych



Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe - EN149 FFP2.

Szlifowanie na sucho, cięcie palnikiem i / lub spawanie prowadzi do powstania pyłu i / lub niebezpiecznych oparów. Szlifowania na mokro należy stosować wszędzie tam, gdzie to możliwe. Jeżeli narażenia nie można uniknąć poprzez zapewnienie lokalnej wentylacji wyciągowej, powinny być stosowane odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk



Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na każdą substancję lub mieszaninę substancji chemicznych. W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania stosuj rękawice testowane zgodnie z normą EN 374.

Instrukcje i informacje podane przez producenta rękawic dotyczące użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany muszą być przestrzegane. Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu. Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego. Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo. Wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich. Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji. Ze względu na wiele czynników (n.p. temperatura, ścieranie) wykorzystanie rękawicy ochrony chemicznej w praktyce może być znacznie krótszy niż czas przenikania ustalonego na podstawie testów.

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania > 480 min) - wysoki stopień ochrony:

Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 240-480 min) - wysoki stopień ochrony:

Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 120-240 min) - Średni stopień ochrony:		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie
Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 60 - 120 min) - Średni stopień ochrony:		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie
Rękawice dla ekspozycji krótki termin / ochrona przed rozpryskami (czas przenikania 30 - 60 min):		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie
Rękawice nitylowe	0,12mm	Niskie
Rękawice dla ekspozycji krótki termin / ochrona przed rozpryskami (czas przenikania 10 - 30 min):		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice Butyl	0,3mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	0,13mm	Niskie
Rękawice nitylowe	0,12mm	Niskie
Nie odpowiednich rękawic - niewyczerpująca lista (czas przenikania <10 min):		
Materiał:	Grubość (lub mniej):	
Nie dotyczy.	-	



Ochrona oczu lub twarzy

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzganiami płynów (EN166).



Ochrona skóry

Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.



Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

(a) Stan skupienia

Puder

(b) Kolor

Czerwono-brązowy.

(c) Zapach

Zapach typowy aromatyczny.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

(d) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

#N/A

(f) Palność materiałów

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(g) Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt nie jest wybuchowa, ale tworzenie zagrożającej wybuchem mieszaniny par lub pyłu z powietrzem jest możliwe.

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).

Nie dotyczy.

(h) Temperatura zapłonu

Nie dotyczy ciał stałych.

(i) Temperatura samozapłonu

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

Nie dotyczy ciał stałych.

(j) Temperatura rozkładu

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(k) pH

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu. Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

(l) Lepkość kinematyczna

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(m) Rozpuszczalność

Nie rozpuszczalny (w wodzie).

(n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(o) Prężność pary

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).

Nie dotyczy.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

(p) Gęstość lub gęstość względna

Gęstość względna 6 @ 20°C - Metodologii: ASTM D1475-98

(q) Względna gęstość pary

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(r) Charakterystyka cząsteczek

Mediana ekwiwalentu średnicy: D50 - 30µ - Metodologii: ISO 13320-1 - Zakres: 0<44µm

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak istotne informacje.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak istotne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak istotne informacje.

10.5. Materiały niezgodne

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Brak danych na temat samej mieszaniny.

Mieszanina ta została oceniona zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i została odpowiednio zaklasyfikowana pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

Nazwa identyfikująca

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(II). - LD50 Doustnie - 1340 mg/kg bw, Szczur - LD50 Skórny - Niedostępne. - LC50 Wdychanie Para - Niedostępne.

Toksyczność ostra:ATEmix (droga doustna)
ATEmix (po naniesieniu na skórę)
ATEmix (narażenie inhalacyjne)**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę**: Brak specyficznych danych.
: Brak specyficznych danych.
: Brak specyficznych danych.**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uzasadnienie: Metodę addytywności, Brak danych z badań.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Metodologii: Metodę addytywności, brak danych z badań.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wnioski / Podsumowanie na mieszankę

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.Działanie uczulające na drogi skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.**Działanie rakotwórcze:**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**Wnioski / Podsumowanie na mieszankę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:
Stężenie graniczne, Brak danych z badań.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uzasadnienie: Metodę addytywności / Lepkość kinematyczna: Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Wystawienie na działanie pyłu może być niebezpieczne dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu.
Narażenie skóry: Brak specyficznych danych.
Narażenie oczu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Brak specyficznych danych.
Połknięcie: Brak specyficznych danych.
Narażenie skóry: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie.
Narażenie oczu: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Krótko narażenia:**

Potencjalne skutki natychmiastowe Brak specyficznych danych.
Potencjalne skutki opóźnione: Brak specyficznych danych.

Długotrwałego narażenia:

Potencjalne skutki natychmiastowe Brak specyficznych danych.
Potencjalne skutki opóźnione: Brak specyficznych danych.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka

Ogólne:	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Działanie rakotwórcze:	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 istotne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak istotne informacje.

Inne informacje

Brak istotne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych na temat samej mieszaniny. Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona metoda sumowania na podstawie rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

12.1. Toksyczność

Nazwa identyfikująca - Gatunki - Narażenie - Wynik

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I). Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Skorupiaki: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: Niedostępne., Skorupiaki: Niedostępne., Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa identyfikująca

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I). - Łatwo ulegające biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa identyfikująca

Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).

log Kow

Niedostępne.

BCF

Niedostępne.



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) : Niedostępne.
 Mobilność : Brak istotne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak istotne informacje.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Usuwanie tego produktu powinno być zgodne z obowiązującymi regionalnych, krajowych i lokalnych i przepisów. Europejskim Katalogu Odpadów (2000/532/WE) tego produktu, gdy usuwane jako odpady. Kody odpadów/określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów: 07 04 99 Inne niewymienione odpady. Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania i odpowiedni kod powinien zostać przypisany. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami. Odpadów nie powinno się odprowadzać do ścieków. Korzystając z informacji zawartych w tej karcie charakterystyki, należy zasięgnąć porady właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Pojemniki, które nie są prawidłowo czyszczone mogą zawierać (wysoko) palne lub wybuchowe opary.



Specjalne środki ostrożności: Użyj odpowiedniego wyposażenia ochronnego do usunięcia i / lub pozbycia się tego produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Numer UN lub numer	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
Nalepek ostrzegawczych			
14.4. Grupa opakowaniowa	III	III	III



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak Materiały zagrażające środowisku (środowisku wodnemu) 	Tak Produkt zanieczyszczający morze: Tak  Substancje zanieczyszczające wody morskie: Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I).	Tak
Dodatkowa informacja	Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90	Plany awaryjne (EmS): F-A, S-F	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy:

* Załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i jego zmiany,

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

* Substancję czynną: Tlenek Dimiedzi/Tlenek Miedzi(I). / CAS 1317-39-1

970g/kg.

* Uwaga: Podane wartości są oparte na obliczeniach teoretycznych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić.

Kategorię według dyrektywy Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE): Produkt ten dodać do obliczeń dla określenia, czy dana witryna jest w zakresie dyrektywy Seveso dyrektywy w sprawie niebezpieczeństwa poważnych awarii.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE)

1272/2008 [CLP]:

H302 Metoda sumowania (ATE)

H332 Metodę addytywności

H318 Metoda sumowania

H400 Metoda sumowania

H410 #N/A

Skróty i akronimy:

ADN : Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami

ADR : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE : oszacowanie toksyczności ostrej

BCF : Współczynnik biokoncentracji

CLP : rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Kod wyrobu: 671FR2801 - Wersja 5 - Data aktualizacji: 26-07-2017

- DNEL : pochodny poziom niepowodujący zmian
- IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IMDG-Code : międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- Kow : współczynnik podziału oktanol-woda
- LC50 : stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50 : dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
- PBT : substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC : przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- RID : Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STOT : działanie toksyczne na narządy docelowe
- vPvB : bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst zwrotów określający zagrożenie się w Sekcja 3.2.:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

Ten produkt nie zawiera związków cynoorganicznych i spełnia postanowienia "Międzynarodowej konwencji w sprawie kontroli szkodliwych systemów przeciwporostowych na statkach" przyjętej przez IMO w październiku 2001 r. (dokument IMO AFS/CONF/26).

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych kraj. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.