

Karta charakterystyki

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : MA716E/25KG Interpon TC WHITE Satin
Kod produktu : 8008038
Inne sposoby identyfikacji : MA716E/25KG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania

Farba proszkowa używana w zakładach przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Car Refinishes Polska Sp. Z.o.o.
Powder Coatings
Ul.Jana Dekerta 24
30-703 Krakow
Poland

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : Poland@akzonobel.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu :

Dostawca

Numer telefonu : + 48 (12) 39 04 818

Godziny pracy : 08:00 - 15:30

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

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

Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/WE wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Nie sklasyfikowany.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

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

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera tris(nonylphenyl) phosphite i 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Drobny pył może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Posługiwanie się i/ oraz przetwarzanie niniejszego materiału może wytwarzać pył, który może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry, nosa i gardła.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika | Identyfikatory | % | Klasyfikacja | | Typ |
|---|--|-------------|--|--|-----|
| | | | 67/548/EWG | Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | |
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin- 4-ol | WE: 219-292-8 | ≥0.3 - <1 | Xn; R22 | Acute Tox. 4, H302 | [1] |
| | CAS: 2403-89-6 | | C; R34 R43 N; R51/53 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| 3,9-bis(2,4-di-tert- butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5] undecane | WE: 247-952-5 | ≥0.3 - <1 | R52/53 | | [1] |
| | CAS: 26741-53-7 | | | | |
| tributylamine | WE: 203-058-7 | ≥0.1 - <0.3 | T; R23/24 Xn; R22 Xi; R38 N; R51/53 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| | CAS: 102-82-9 | | | | |
| tris(nonylphenyl) phosphite | WE: 247-759-6 | ≥0.1 - <0.3 | R43 | | [1] |
| | CAS: 26523-78-4 Indeks: 015-202-00-4 | | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |

Pełny tekst powyższych uwag H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne

: 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.

Kontakt z okiem

: Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.

| | |
|--|--|
| Wdychanie | : 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. |
| Kontakt 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. |
| Spożycie | : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów. |
| Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy | : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Proszki stosowane do powlekania, mogą powodować miejscowe podrażnienia skóry, w jej zagłębieniach lub pod ciasnymi częściami ubrania.

Zawiera 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ol, tris(nonylphenyl) phosphite. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

| | |
|------------------------------------|--|
| 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. |

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

| | |
|------------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, warstwa CO ₂ , mgła wodna/opar. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : Nie używać strumienia wody. Nie stosować gazu obojętnego pod wysokim ciśnieniem (np. CO ₂). |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---|---|
| Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny | : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego | : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu. |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

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** : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania pyłu. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Nie dopuszczać, do przedostania 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** : Rozlaną/rozsypaną substancję należy zebrać odpowiednio zabezpieczonym elektrycznie odkurzaczem, lub zmieść na mokro, a następnie usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Nie używać suchej miotły, może to powodować chmury pyłu lub wyładowania elektryczności statycznej.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. 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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

Należy uzyskać poradę kompetentnego lekarza medycyny pracy co do oceny pracowników z dolegliwościami skórnymi lub oddechowymi przed ponownym narażeniem danego pracownika na produkt.

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Należy zapobiegać tworzeniu się pyłu w ilościach powyżej granicy zapłonu, wybuchu lub NDS. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami; aby nie dopuścić pyłu do kontaktu z gorącymi powierzchniami, iskrami i innymi źródłami zapłonu. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany.

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny.
Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. 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

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia |
|--------------------------|---|
| Pyły ditlenku tytanu | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014). NDS: 10 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna |
| Wodorotlenek glinu | Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014). NDS: 2.5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Al) 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDS: 1.2 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Al) 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna |

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest 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. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Brak dostępnych poziomów DNEL/DMEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Unikać wdychania pyłu. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. 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 prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.

Ochronę skóry**Ochronę rąk**

Rękawice : W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:
Rękawice winylowe. (EN 374).
Rękawice nitylowe. (EN374).
Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany. Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

Ochrona ciała : Pracownicy powinni nosić ubranie ochronne. Ubrania ochronne należy dobrać starannie, aby nie powodowały podrażnień skóry nadgarstków i szyi poprzez kontakt z proszkiem.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

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

Wygląd

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | : Ciało stałe. [Proszek.] |
| Kolor | : Różne |
| Zapach | : Bez zapachu. |
| pH | : Nie dotyczy. |
| Temperatura zapłonu | : Tygla zamkniętego: Nie dotyczy. |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : 20 - 70 g/m ³ |
| Gęstość par | : Niedostępne. |
| Gęstość względna | : 1.2 do 1.9 [ISO 8130-2/-3] |
| Rozpuszczalność | : nierozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie i gorąca woda. |
| Temperatura samozapłonu | : 450 do 600°C |
| Minimalna energia zapłonu (mJ) | : 5 do 20 |

9.2 Inne informacje

W trakcie produkcji, gdzie farba proszkowa jest odzyskiwana do ponownego użycia, średnia wielkość cząstek może się zmieniać, co może z kolei prowadzić do zmian w MIE.

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 | : Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7). |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. |
| 10.4 Warunki, których należy unikać | : Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu. |
| 10.5 Materiały niezgodne | : Nie dotyczy. |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Proszki stosowane do powlekania, mogą powodować miejscowe podrażnienia skóry, w jej zagięciach lub pod ciasnymi częściami ubrania.

Zawiera 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-ol, tris(nonylphenyl) phosphite. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Dawka | Narażenie |
|--|---------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol 3,9-bis(2,4-di-tert- butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5] undecane | LD50 Doustnie | Szczur | 1900 mg/kg | - |
| | LD50 Skórny | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - |
| tributylamine | LC50 Wdychanie Para | Szczur | 0.5 mg/l | 4 godzin |
| tris(nonylphenyl) phosphite | LD50 Skórny | Królik | 195 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur | 420 mg/kg | - |
| | LD50 Skórny | Królik - Męski, Żeński | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Doustnie | Szczur - Męski, Żeński | 19500 mg/kg | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

| Droga | Wartość ATE |
|------------------|----------------|
| Skórny | 244249.9 mg/kg |
| Wdychanie (pary) | 2442.5 mg/l |

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|---|------------------------------------|---------|-------|-----------|-------------------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol 3,9-bis(2,4-di-tert- butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5] undecane tris(nonylphenyl) phosphite | Skóra - Widoczna martwica | Królik | - | 60 minuty | 60 minuty |
| | Oczy - Produkt drażniący | Królik | - | - | - |
| | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | - | - |
| | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie | Królik | - | - | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika | Droga narażenia | Gatunki | Wynik |
|---|-----------------|---------------|------------------------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol | skóra | Świnka morska | Uczulanie |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5] undecane | skóra | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia |
| tris(nonylphenyl) phosphite | skóra | Świnka morska | Nie powoduje uczulenia |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Pozostałości proszków do powlekania nie powinny dostawać się do ścieków, ani cieków wodnych, ani do miejsc składowania, gdzie mogłyby zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości ekotoksykologicznych. Więcej informacji w Sekcji 2 i 3.

| Nazwa produktu/składnika | Wynik | Gatunki | Narażenie |
|--|---|-----------------------------------|-----------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol | Toksyczność ostra EC50 2.6 mg/l Słodka woda | Glon | 96 godzin |
| | Toksyczność ostra EC50 8.2 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia sp. | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 97.2 mg/l Słodka woda | Ryba | 96 godzin |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, | Toksyczność ostra EC50 97 mg/l Słodka woda | Glon - Desmodesmus subspicatus | 72 godzin |

Data wydania/Data aktualizacji : 21/9/2016

Data poprzedniego wydania : 20/10/2015.

Wersja : 3 10/16

| | | | |
|-------------------------------|--|--|-----------|
| 9-diphosphaspiro[5.5]undecane | Toksyczność ostra LC50 70.7 mg/l Słodka woda | Ryba - Danio rerio | 96 godzin |
| | Przewlekłe EC10 15.4 mg/l Słodka woda | Glon - Desmodesmus subspicatus | 72 godzin |
| | Przewlekłe NOEC 0.1 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni |
| tributylamine | Toksyczność ostra EC50 8 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| tris(nonylphenyl) phosphite | Toksyczność ostra EC50 >0.3 mg/l Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
| | Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l Słodka woda | Ryba - Oncorhynchus mykiss | 96 godzin |
| | Przewlekłe NOEC >100 mg/l Słodka woda | Glon - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 godzin |
| | Przewlekłe NOEC >0.1 mg/l ***DO PRZETŁUMACZENIA*** Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika | Test | Wynik | Dawka | Inoculum |
|---|------|-------------------------|-------|----------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol | - | 35 % - 37.5 dni | - | - |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane | - | <10 % - 28 dni | - | - |
| tributylamine | - | 80.3 % - Łatwo - 28 dni | - | - |
| tris(nonylphenyl) phosphite | - | <4 % - 28 dni | - | - |

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

| Nazwa produktu/składnika | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|---|---|----------|----------------------------------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol | - | - | Nie łatwo |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane | - | - | Nie łatwo |
| tributylamine | - | - | Łatwo |
| tris(nonylphenyl) phosphite | - | - | Nie łatwo |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP _{ow} | BCF | Potencjalne |
|---|--------------------|-------|-------------|
| 1,2,2,6, 6-pentamethylpiperidin-4-ol | 1.15 | - | niskie |
| 3,9-bis(2,4-di-tert- butylphenoxy)-2,4,8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5] undecane | - | 164 | niskie |
| tributylamine | 3.338 | 25.12 | niskie |
| tris(nonylphenyl) phosphite | 14 | 3.16 | niskie |

12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału
gleba/woda (K_{oc})** : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT : Nie dotyczy.

vPvB : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki
działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

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

Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|-------------------------------|
| 08 02 01 | odpady proszków powlekających |

Opakowanie

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Postępowanie z odpadami** : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC) | |
|-----------------------|----------------------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne |

- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|-----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | Brak przepisów. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Brak przepisów. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Brak przepisów. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.4 Grupa pakowania | - | - | - |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | Nie. | No. | No. |
| Dodatkowa informacja | - | - | - |

- 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

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

VOC : Nie dotyczy.

VOC dla mieszanin gotowych do użytku : Nie dotyczy.

Wykaz europejski : Nieokreślony.

Dyrektywa Seveso II

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy narodowe

Użytkowanie przemysłowe : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski (Aneksy A, B, C, E)

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

Listy międzynarodowe

Spis narodowy

Australia : Nieokreślony.

Kanada : Co najmniej jeden składnik nie został umieszczony w wykazie DSL, pomimo że wszystkie składniki tego rodzaju są umieszczone w wykazie NDSL.

Chiny : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

| | |
|--------------------------|--|
| Japonia | : Nieokreślony. |
| Malezja | : Nieokreślony. |
| Nowa Zelandia | : Nieokreślony. |
| Filipiny | : Nieokreślony. |
| Republika Korei | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |
| Tajwan | : Nieokreślony. |
| Stany Zjednoczone | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone. |

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.
chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod CEPE : 3

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja | Uzasadnienie |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji |
| Pełny tekst skróconych deklaracji H : | |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : | |
| Acute Tox. 3, H311 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 3 |
| Acute Tox. 3, H331 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA |

| | |
|---------------------|--|
| Eye Dam. 1, H318 | WODNEGO - Kategoria 3 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 |
| Skin Corr. 1B, H314 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 |

**Pełny tekst skróconych
zwrotów R**

- : R23/24- Działa toksycznie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34- Powoduje oparzenia.
- R38- Działa drażniąco na skórę.
- R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Pełny tekst klasyfikacji
[DSD/DPD]**

- : T - Produkt toksyczny
- C - Produkt żrący
- Xn - Produkt szkodliwy
- Xi - Produkt drażniący
- N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Data wydruku

: 21/9/2016.

**Data wydania/ Data
aktualizacji**

: 21/9/2016

Data poprzedniego wydania

: 20/10/2015.

Wersja

: 3

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. 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. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.