



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2015/830

STONHARD

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

| | | | | |
|------------|---|--|----------------------|------------|
| 1.1 | Identyfikator produktu | PB23604 | Aktualizacja: | 27/03/2018 |
| | Nazwa wyrobu: | STONSEAL PA7 BASE PEWTER | Zastępuje: | 02/03/2017 |
| | | | wersja: | 1 |
| 1.2 | Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane | Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej - zastosowanie przemysłowe. | | |
| 1.3 | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | | | |
| | Importer: | StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium | | |
| | Producent: | StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium | | |
| | | Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium | | |
| | Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com | | |
| 1.4 | Numer telefonu alarmowego: | CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US) PPC +1 412 6816669 (poza US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 | | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożeń

| | |
|--|---------|
| Działanie żrące na skórę, kategoria 1 | H314-1B |
| Działanie uczulające, kategoria 1 | H317 |
| Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2 | H373 |
| Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3 | H412 |

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

4,4'-metylenebicyclohexanamin, tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginan

Określenia zagrożeń

| | | |
|--|---------|---|
| Działanie żrące na skórę, kategoria 1 | H314-1B | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu |
| Działanie uczulające, kategoria 1 | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2 | H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3 | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Określenia środków ostrożności

| | |
|----------------|---|
| P260 | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć ... po użyciu. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+330+331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P302+352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| P304+340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| 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. |
| P314 | W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P333+313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P363 | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

| Nr CAS | Nr WE (EINECS) | Nazwa Zgodnie z EEC | % |
|-------------|----------------|--|--------|
| 136210-30-5 | 429-270-1 | tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginan | 25-50 |
| 1761-71-3 | 217-168-8 | 4,4'-metylenebicyclohexanamin | 10-25 |
| 1317-65-3 | 215-279-6 | limestone | 2.5-10 |

| | | | |
|------------|-----------|---|---------|
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Ditlenek tytanu | 2.5-10 |
| 108-83-8 | 203-620-1 | 2,6-dimetyloheptan-4-on | 1.0-2.5 |
| 623-91-6 | | fumaran dietylu | 1.0-2.5 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 1.0-2.5 |

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr rej REACH</u> | <u>Symbole CLP</u> | <u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u> | <u>Współczynniki M</u> |
|---------------|---------------------|--------------------|---|------------------------|
| 136210-30-5 | 01-0000017556-64 | GHS07 | H317-412 | |
| 1761-71-3 | 01-2119541673-38 | GHS05-GHS07-GHS08 | H302-314-317-373 | |
| 1317-65-3 | | GHS07 | H315-319 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 108-83-8 | 01-2119474441-41 | GHS02-GHS07 | H226-335 | |
| 623-91-6 | | GHS05-GHS07 | H302-315-318-335 | |
| 67762-90-7 | | | | |

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodny z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi Ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia.

Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnej informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, załóż aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zbierać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Użyć środków ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.

Myc ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Bezpośrednie źródła ciepła.

Warunki przechowywania: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (PO)**

| <u>Nazwa</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>ppm NDS</u> | <u>ppm NDSC</u> | <u>mg/m³ NDSC</u> | <u>mg/m³ NDS</u> |
|---|---------------|----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginian | 136210-30-5 | | | | |
| 4,4'-metylenebicyclohexanamin | 1761-71-3 | | | | |
| limestone | 1317-65-3 | | | | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | | | | 10 |
| 2,6-dimetyloheptan-4-on | 108-83-8 | | | 300 | 150 |
| fumaran dietylu | 623-91-6 | | | | |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 67762-90-7 | | | | |

| <u>Nazwa</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>NDS Uwaga</u> |
|---|---------------|------------------|
| tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginian | 136210-30-5 | |
| 4,4'-metylenebicyclohexanamin | 1761-71-3 | |
| limestone | 1317-65-3 | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | |
| 2,6-dimetyloheptan-4-on | 108-83-8 | |
| fumaran dietylu | 623-91-6 | |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 67762-90-7 | |

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

8.2 Kontrola narażenia**Ochrona osobista**

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyc odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Kombinowany filtr: A2-P2.

Ochrona oczu: Szczelne gogle.

Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice. Kauczuk nitylowy Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

Techniczne środki kontroli: Unikac kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginian

WE nr:

429-270-1

Nr CAS:

136210-30-5

DNELs - Pochodny poziom efektu

| Droga Narażenia | Pracowników | | | | Konsumentów | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe |
| Ustny | nie wymagane | | | | | 1.4 mg/Kg bw/ day | | 1.4 mg/Kg bw/ day |
| Wdychanie | | 112mg/m ³ | | 28 mg/m ³ | | 4.8 mg/m ³ | | 4.8 mg/m ³ |
| Naniesienie na skórę | | | | 4 mg/Kg bw | | 1.4 mg/Kg bw/ day | | 1.4 mg/Kg bw/ day |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

| Cel ochrony środowiska | PNEC |
|--|-----------------------|
| Świeża woda | 0.00013 mg/l |
| Osady słodkowodne | 0.21 mg/kg dry weight |
| Wody morskie | 0.000013 mg/l |
| Osady morskie | 0.02 mg/kg dry weight |
| Łańcucha żywnościowego | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków | 31.1 mg/l |
| Gleby (rolna) | 0.1 mg/kg dry weight |
| Powietrza | |

Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

WE nr:

236-675-5

Nr CAS:

13463-67-7

DNELs - Pochodny poziom efektu

| Droga Narażenia | Pracowników | | | | Konsumentów | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe |
| Ustny | nie wymagane | | | | | | | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Wdychanie | | | 10 mg/m ³ | | | | | 10 mg/m ³ |
| Naniesienie na skórę | | | | | | | | |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

| Cel ochrony środowiska | PNEC |
|--|-------------------|
| Świeża woda | 0.127 mg/L |
| Osady śluzkowodne | 1000 mg/kg dw |
| Wody morskie | 1 mg/L |
| Osady morskie | 100 mg/kg dw |
| Łańcucha żywnościowego | 1667 mg/kg (oral) |
| Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków | 100 mg/kg |
| Gleby (rolna) | 100 mg/kg dw |
| Powietrza | |

Nazwa Chemiczna:

2,6-dimetyloheptan-4-on

WE nr:

203-620-1

Nr CAS:

108-83-8

DNELs - Pochodny poziom efektu

| Droga Narażenia | Pracowników | | | | Konsumentów | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe | Ostre działanie lokalne | Ostre działanie ogólnoustrojowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe ogólnoustrojowe |
| Ustny | nie wymagane | | | | | | | 7.14 mg/kg |
| Wdychanie | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 290 mg/m ³ | 479 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 145 mg/m ³ | 171 mg/kg |
| Naniesienie na skórę | | | | 80 mg/kg | | | | 28.5 mg/kg |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

| Cel ochrony środowiska | PNEC |
|--|--------------|
| Świeża woda | 0.03 mg/l |
| Osady śluzkowodne | 0.46 mg/kg |
| Wody morskie | 0.003 mg/l |
| Osady morskie | 0.046 mg/kg |
| Łańcucha żywnościowego | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków | 2.55 mg/l |
| Gleby (rolna) | 0.0746 mg/kg |
| Powietrza | |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Postać: | Różne kolory |
| Stan fizyczny | ciecz |
| Zapach | SŁODKI |
| Progowa wyczuwalność zapachu | NIEOKREŚLONE |

| | |
|---|-----------------------------|
| pH | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura wrzenia / zakres (° C) | N.O. - N.O. |
| Temperatura zapłonu, (°C) | 70 |
| Szybkość parowania | NIEOKREŚLONE |
| Palność (ciała stałego, gazu) | NIEOKREŚLONE |
| Górna / dolna granica palności lub ograniczenia | NIEOKREŚLONE - NIEOKREŚLONE |
| Ciśnienie pary | NIEOKREŚLONE |
| Gęstość oparów | NIEOKREŚLONE |
| Gęstość względna | 1.31 |
| Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą | NIEROZPUSZCZALNE |
| Współczynnik podziału: n-octanol/water | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura samozapłonu (°C) | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura rozkładu (°C) | NIEOKREŚLONE |
| Lepkość | 1000 mPas |
| Właściwości wybuchowe | NIEOKREŚLONE |
| Właściwości utleniające | NIEOKREŚLONE |

9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 0

Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2.

Ciężar właściwy (g/cm³) 1.09

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50: Brak dostępnej informacji.

Wdychanie LC50: Brak dostępnej informacji.

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

| | |
|--|----------------------------|
| Działanie żrące: | Brak dostępnej informacji. |
| Działanie uczulające: | Brak dostępnej informacji. |
| Narażenie toksykologiczne powtarzane: | Brak dostępnej informacji. |
| Rakotwórczość: | Brak dostępnej informacji. |
| Działanie mutagenne: | Brak dostępnej informacji. |
| Działanie toksyczne na rozrodczość: | Brak dostępnej informacji. |
| STOT-narażenie jednorazowe: | Brak dostępnej informacji. |
| STOT-powtarzane narażenie: | Brak dostępnej informacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | Brak dostępnej informacji. |

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>Toksyczność doustna LD50</u> | <u>Toksyczność skórna LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> |
|---------------|---|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 136210-30-5 | tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginian | > 2,000 mg/kg (oral, rat) | > 2,000 mg/kg (dermal, rat) | |
| 1761-71-3 | 4,4'-metylenebicyclohexanamin | 625 mg/kg oral, rat | 2110 mg/kg, dermal, rat | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 | |
| 108-83-8 | 2,6-dimetyloheptan-4-on | 3200 mg/kg, oral, rat | | 1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation |
| 67762-90-7 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 6350 mg/kg, oral, rat | | |

Informacje dodatkowe:

Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie pudru, proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | Brak dostępnej informacji |
| IC50 72hr (algi): | Brak dostępnej informacji |
| LC50 96hr (ryby): | Brak dostępnej informacji |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnej informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnej informacji

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnej informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneks III.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnej informacji

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|---------------|--|--|---|--|
| 136210-30-5 | tetraetylo n,n'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-dl-asparaginin | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji |
| 1761-71-3 | 4,4'-methylenebicyclohexanamin | Brak dostępnej informacji | 140-200 mg/l (Algae) | 46-100 mg/l (Leuciscus idus) |
| 1317-65-3 | limestone | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata) | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203) |
| 108-83-8 | 2,6-dimetyloheptan-4-on | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 623-91-6 | fumaran dietylu | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji |
| 67762-90-7 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Europejski Kod Odpadu: 080111*
Kod Odpadu Opakowania: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | |
|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Brak wytycznych transportowych w regulacjach ADR/RID, IMDG i IATA. |
| Nazwa techniczna | nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | nie dotyczy |
| Dodatkowe zagrożenia transportowe | nie dotyczy |
| 14.4 Grupa opakovaniowa | nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| EmS: | nie dotyczy |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe:

| | |
|--|-------------|
| Dania Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |
| Duński Kod MAL: | Niedostępne |
| Duński kod MAL - Mieszanina: | Niedostępne |
| Szwecja - Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |
| Norwegia - Numer rejestracyjny produktu: | Niedostępne |

| | |
|---|-------------|
| Germany WGK Class: | 3 |
| Directive 2004/42/CE : | 50 |
| Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III): | nie dotyczy |
| Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006: | Entry 3, 40 |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst określęń zagrożeń CLP z sekcji 3:**

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Powód korekty

Revision Description Changed

Composition Information Changed

Zmiana właściwości substancji i/lub mieszaniny w Sekcji/Sekcjach:

- 01 - IDENTYFIKACJA PREPARATU I PRODUCENTA
 - 02 - Identyfikacja zagrożeń
 - 05 - Postępowanie w przypadku pożaru
 - 09 - Właściwości fizyczne i chemiczne
 - 12. Informacje ekologiczne
 - 13. Postępowanie z odpadami
 - 14. Informacje o transporcie
 - 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych
- Zmieniono (-a) informacje o zmianach

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć każdy z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian.

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania;
Unia Europejska Rozporządzenie Komisji nr 1907/2006 w sprawie REACH z późniejszymi zmianami w ramach rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830;

Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz kolejne adaptacje techniczne Postępy (ATP);
Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania

EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska

US Stany Zjednoczone

CAS Serwis streszczeń chemicznych

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych

REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

LTEL Długoterminowa wartość graniczna

STEL Krótkoterminowa wartość graniczna

OEL Wartość Graniczna Pracy

ppm Części na milion

mg/m³ Miligramy na metr sześcienny

TLV Limit Wartości Progowej

ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej

OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń

VOC Lotne Związki Chemiczne

g/l Gramów na Litr

mg/kg Miligramów na Kilogram

N/A Nie Dotyczy

LD50 Dawka Śmiertelna w 50%

LC50 Stężenie śmiertelne w 50%

EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego

IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego

PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne

vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny

EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna

ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych

RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych

UN Narody Zjednoczone

IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego

MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.

IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy

RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych

NE Efekty odurzenia

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.