

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

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

| | | | | |
|-----|------------------------|----------------------|---------------|------------|
| 1.1 | Identyfikator produktu | 54503Z | Aktualizacja: | 23/05/2018 |
| | Nazwa wyrobu: | STONCHEM 341 LT GRAY | Zastępuje: | 15/03/2018 |

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: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informacja prawna / techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Karta Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej
sporządzona przez: ehs@stonhard.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

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

| | |
|---|--------|
| Inne rozszerzenia UE | EUH205 |
| Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Działanie uczulające, kategoria 1 | H317 |
| działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI
 Rakotwórczość, kategoria 1A
 Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność
 przewlekła, kategoria 2

H335
 H350-1A
 H411

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

mika, crystalline silica, produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700), alkyl glycidyl ether

Określenia zagrożeń

| | | |
|--|---------|---|
| Inne rozszerzenia UE | EUH205 | Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Działanie drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| Działanie uczulające, kategoria 1 | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI | H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Rakotwórczość, kategoria 1A | H350-1A | Może powodować raka. |
| Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2 | H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Określenia środków ostrożności

| | |
|--------------|---|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. |
| P202 | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P284 | Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| 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+351+338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P308+313 | W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P333+313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P391 | Zebrać wyciek. |

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 Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr WE (EINECS)</u> | <u>Nazwa Zgodnie z EEC</u> | <u>%</u> |
|---------------|-----------------------|--|----------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) | 50-75 |
| 12001-26-2 | 601-648-2 | mika | 10-25 |
| 120547-52-6 | | alkyl glycidyl ether | 10-25 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Ditlenek tytanu | 2.5-10 |
| 14808-60-7 | 238-878-4 | crystalline silica | 0.1-1.0 |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | wodorotlenek glinu | 0.1-1.0 |
| 162627-18-1 | | FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE | <0.1 |

| <u>Nr CAS</u> | <u>Nr rej REACH</u> | <u>Symbole CLP</u> | <u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u> | <u>Współczynniki M</u> |
|---------------|---------------------|--------------------|---|------------------------|
| 25068-38-6 | 01-2119456619-26 | GHS07-GHS09 | H315-317-319-335-411 | |
| 12001-26-2 | | GHS07 | H319-335 | |
| 120547-52-6 | | GHS07 | H315-317 | |
| 13463-67-7 | 01-2119489379-17 | | | |
| 14808-60-7 | Exempt | GHS08 | H350-370 | |
| 21645-51-2 | 01-2119529246-39 | | | |
| 162627-18-1 | | | | |

Uwagi: Nr CAS 25068-38-6 oznaczony jako nr CAS 1675-54-3, EC nr 216-823-5 w ramach rejestracji REACH**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. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwąć lekarza.**Oczy:** Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.**Połknięcie:** Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzutomnej 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

Działa drażniaco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie zwiększa ryzyko. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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, założyć 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. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

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. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać 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. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

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

Mieszać i stosować zgodnie z kartą techniczną produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy
(PO)

| Nazwa | Nr CAS | ppm NDS | ppm NDSC | mg/m ³ NDSC | mg/m ³ NDS |
|--|------------|---------|----------|------------------------|-----------------------|
| produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) | 25068-38-6 | | | | |

| | | |
|--|-------------|-----------|
| mika | 12001-26-2 | |
| alkyl glycidyl ether | 120547-52-6 | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | 10 |
| crystalline silica | 14808-60-7 | 2 1 0.3 4 |
| wodorotlenek glinu | 21645-51-2 | 1.2 2.5 |
| FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE | 162627-18-1 | |

| <u>Nazwa</u> | <u>Nr CAS</u> | <u>NDS Uwaga</u> |
|--|---------------|------------------|
| produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) | 25068-38-6 | |
| mika | 12001-26-2 | |
| alkyl glycidyl ether | 120547-52-6 | |
| Ditlenek tytanu | 13463-67-7 | |
| crystalline silica | 14808-60-7 | |
| wodorotlenek glinu | 21645-51-2 | |
| FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE | 162627-18-1 | |

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.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Nieprzepuszczalne rękawice. Ubranie z długimi rękawami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.

Inne wyposażenie ochronne: Brak dostępnej informacji

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

Nazwa Chemiczna:

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)

WE nr:
500-033-5**Nr CAS:**
25068-38-6**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 | | | | | 0.75 mg/kg | | 0.75 mg/kg |
| Wdychanie | | 12.25 mg/m ³ | | 12.25 mg/m ³ | | | | |
| Naniesienie na skórę | | 8.33 mg/kg | | 8.33 mg/kg | | 3.571 mg/kg | | 3.571 mg/kg |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

| Cel ochrony środowiska | PNEC |
|--|-------------|
| Świeża woda | 0.006 mg/l |
| Osady śluzkowodne | 0.996 mg/l |
| Wody morskie | 0.0006 mg/l |
| Osady morskie | 0.0996 mg/l |
| Łańcucha żywnościowego | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków | 10 mg/l |
| Gleby (rolna) | 0.196 mg/kg |
| 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/d |
| Wdychanie | | | 10 | | | | | |
| Naniesienie na skórę | | | | | | | | |

PNEC's - Przewidywane Stężenie

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Postać:** NIEOKREŚLONE**Stan fizyczny:** ciecz

| | |
|---|-------------------------|
| Zapach | LEKKI ZAPACH EPOKSYDOWY |
| Progowa wyczuwalność zapachu | NIEOKREŚLONE |
| pH | Nie dotyczy |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura wrzenia / zakres (° C) | 101 - N.O. |
| Temperatura zapłonu, (°C) | 252 |
| Szybkość parowania | NIEOKREŚLONE |
| Palność (ciała stałego, gazu) | NIEOKREŚLONE |
| Górna / dolna granica palności lub ograniczenia | NIEOKREŚLONE |
| Ciśnienie pary | NIEOKREŚLONE |
| Gęstość oparów | NIEOKREŚLONE |
| Gęstość względna | NIEOKREŚLONE |
| Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą | NIEROZPUSZCZALNE |
| Współczynnik podziału: n-octanol/water | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura samozapłonu (°C) | NIEOKREŚLONE |
| Temperatura rozkładu (°C) | NIEOKREŚLONE |
| Lepkość | ND |
| Właściwości wybuchowe | NIEOKREŚLONE |
| Właściwości utleniające | NIEOKREŚLONE |

9.2 Inne informacjePL

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

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekającego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciężar właściwy (g/cm³) 1.285

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

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. TrwałyTrwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Alkohole. Reakcja egzotermiczna. 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> |
|---------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 25068-38-6 | produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) | >2000 mg/kg, rat, oral | >2000 mg/kg, rat | |
| 12001-26-2 | mika | >16000 mg/kg | | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | 10000 mg/kg, oral (rat) | | |
| 14808-60-7 | crystalline silica | >2000 mg/kg | | |

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcyjność. Zagrożenie istnieje jedynie w drodze połknięcia lub bezpośredniego kontaktu ustnego. Jeżeli produkt będzie normalnie używany przez przeszkolonych członków załogi, nie powinno dojść do zagrożenia w postaci kontaktu ustnego lub połknięcia. Ten produkt może zawierać kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym związanego produktu, który podlega szlifowaniu, szlifowanie, cięcie, lub inne działania przygotowania powierzchni. 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 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 Aneksiem XIII. |
| 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> |
|---------------|--|---|------------------------------|---------------------------|
| 25068-38-6 | produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) | 1.8 mg/l | Brak dostępnej informacji | 1.5-7.7 mg/L |
| 12001-26-2 | mika | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 120547-52-6 | alkyl glycidyl ether | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Brak dostępnej informacji | >1000 mg/l |
| 14808-60-7 | crystalline silica | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 21645-51-2 | wodorotlenek glinu | Brak dostępnej informacji | Brak dostępnej informacji | |
| 162627-18-1 | FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE | Brak dostępnej informacji | 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. Usunąć odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów. 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) | UN3082 |
| 14.2 | Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S |
| | Nazwa techniczna | DIGLYCIDYL ETHER OF BISPHENOL A |
| 14.3 | Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| | Dodatkowe zagrożenia transportowe | nie dotyczy |
| 14.4 | Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 | Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6 | Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| | EmS: | F-A, S-F |
| 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: | Niedostępne |

| | |
|--|-------------|
| Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III): | nie dotyczy |
| Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006: | nie dotyczy |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

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

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

| | |
|------|--|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |

| | |
|------|---|
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H370 | Powoduje uszkodzenie narządów. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Powód korekty

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

- 03 - Skład/informacja o składnikach
- 08 - Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do zaktualizowanych krajowych standardów komunikowania, w których przyjęto ustalenia zgodnie z nowymi wymogami Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS ONZ). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z GZS (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. 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.