

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY STRONG FLOOR 200 V

Karta zgodna z załącznikiem II REACH 1907/2006/WE wraz z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data utworzenia: 29.05.2000

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Strong Floor 200 V

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu: środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Grizzly Polska Sp. z o. o.
ul. Makuszyńskiego 8
PL 64-920 Piła
Tel: +48 67 214 20 18
Mail: biuro@grizzly.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. 67 214 20 18 czynny od poniedziałku do piątku od 7:30 do 15:30.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04
Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50
Piotrków Trybunalski 44 64 80 322
Lublin 81 740 89 83
Poznań 61 847 69 46
Rzeszów 17 866 40 25
Sosnowiec 32 266 11 45
Tarnów 14 629 95 88
Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54
Wrocław 71 343 30 08

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1A. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05**Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo****Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wodorotlenek sodu, alkyl ether carboxylic acid

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące rodzaj ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta, NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/ regionalnymi/ narodowymi/ międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Zawiera Longifolene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny** Mieszanina z niej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami (w roztworze wodnym).**Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|---|--|---------|
| CAS:1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg. nr: 01-2119457892-27 | Wodorotlenek sodu Met. Corr. 1, H290, Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318 | 2,5-10% |
| CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg. nr: 01-2119976362-32 | Etoksylogowany izotridekanol Eye Dam. 1, H318, Acute Tox. 4, H302 | 2,5-10% |
| CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37 | kumenosulfonian sodu 40% Eye Irrit. 2, H319 | < 2,5% |
| CAS: 110615-47-9 Polymer Reg. nr: 01-2119489418-23 | Alkylpolyglycoside Eye Dam. 1, H318, Skin Irrt. 2, H315 | < 2,5% |

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Skład / Informacja dotycząca składników:

Składniki zgodne z zarządzeniem o detergentach (648/2004/EG):

- 5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne,
- < 5 % atmosferyczne środki powierzchniowo czynne,
- < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne,
- < 5 % polikarboksylany,
- < 5 % fosfoniany

Kompozycje zapachowe

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczności z okiem:

Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu:

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

patrz punkt 8.

Niezbędna ochrona dróg oddechowych.

Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może się ona przedostać do kanalizacji.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nosić ubranie ochronne. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Rozcieńczyć dużą ilością wody. W wypadku wyzwolenia się większych ilości należy poinformować właściwe urzędy.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Zastosować środek neutralizujący. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Pozostałości zmyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać rozpylania.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przestrzegać zasad i przepisów dot. przechowywania i użytkowania materiałów stanowiących zagrożenie dla wód.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach PE. Materiał nienadający się na zbiorniki: aluminium.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.

Klasa składowania: 8 BL (VCI - koncepcja, 2007)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

1310-73-2 wodorotlenek sodu

| | |
|------------|---|
| NDS | NDSch: 1 mg/ m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ |
|------------|---|

Wartości DNEL**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

| | | |
|----------|-------------------|--|
| Ustne | DNEL (worker) | 2,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Skórne | DNEL (worker) | < 2% wt. (Acute – local effects) |
| Wdechowe | DNEL (worker) | 2,1 mg ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 2,5 mg/m ³ (Acute – local effects) 5,7 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |

15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%

| | | |
|----------|-------------------|--|
| Ustne | DNEL (population) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Skórne | DNEL (population) | 7,6 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Wdechowe | DNEL (population) | 53,6 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (worker) | 13,2 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |

110615-47-9 Alkylpolyglycoside

| | | |
|----------|-------------------|---|
| Ustne | DNEL (population) | 35,7 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Skórne | DNEL (worker) | 595.000 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 357.000 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Wdechowe | DNEL (worker) | 420 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 124 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |

Wartości PNEC**1310-73-2 wodorotlenek sodu**

| | |
|---------------|----------------------------------|
| PNEC aqua | 6,4 mg/l (fresh water) |
| | 3,1 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC aqua | 0,64 mg/l (sea water) |
| PNEC sediment | 2,3 mg/kg dw (sea water) |
| PNEC soil | 23 mg/kg dw (fresh water) |
| | 0,853 mg/kg dw (soil) |
| PNEC STP | 51 mg/l (-) |

15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40%

| | |
|---------------------------------------|---|
| PNEC aqua | 0,23 mg/l (fresh water) 2,3 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC STP | 100 mg/l (380) |
| 110615-47-9 Alkylpolyglycoside | |
| PNEC aqua | 0,176 mg/l (fresh water) 0,0295 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC aqua | 0,018 mg/l (sea water) |
| PNEC sediment | 1,516 mg/kg dw (fresh water) 0,065 mg.kg dw (sea water) |
| PNEC soil | 0,654 mg/kg dw (soil) |
| PNEC STP | 5,000 mg/l (wastewater treatment) |

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać dymu/pary/aerozolu.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr kombinowany AB-P2

Ochrona rąk: Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice:

Kauczuk butylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm, minimalny czas wytrzymałości materiału: ≥ 480 Min.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Należy przestrzegać danych producenta w zakresie przepuszczalności i czasów przebicia oraz wziąć pod uwagę specjalne warunki panujące w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Przy pierwszych oznakach zużycia należy wymienić rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała: Standardowa ochronna odzież robocza. Odporne na działanie związków chemicznych rękawice i obuwie ochronne. W przypadku możliwości kontaktu ze skórą obowiązuje odzież ochronna nieprzepuszczalna dla danego preparatu. Odzież ochronna ługoodporna.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: płynny

Kolor: żółty

Zapach: słaby charakterystyczny

Próg zapachu: nieokreślone

Wartość pH (10 g/l) w 20 °C: ~ 12,3

| |
|---|
| Zmiana stanu Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie jest określony. Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: > 100 °C |
| Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania |
| Palność (ciała stałego, gazu): nie ma zastosowania |
| Temperatura rozkładu: nie określono |
| Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny. |
| Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem. |
| Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: nie określono Górna: nie określono |
| Prężność par: nie określono |
| Gęstość w 20 °C: 1,17 g/cm ³ Gęstość względna: nie określono Gęstość par: nie określono Szybkość parowania: nie określono |
| Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: pełni mieszalny. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie określono |
| Lepkość: Dynamiczna: nie określono Kinetyczna: nie określono 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych. |

| |
|---|
| SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ. |
| 10.1 Reaktywność: patrz 10.3 10.2 Stabilność chemiczna Rozkład termiczny/ warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru Przy działaniu na kwasy wywiązuje się ciepło. 10.4 Warunki, których należy unikać: brak dostępnych dalszych istotnych danych 10.5 Materiały niezgodne: mocne kwasy, mocne środki utleniające. Aluminium, cynk i inne metale lekkie. 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane. |

| | | | | | | |
|--|-------|----------------------------|----------------------------|--------|------|-----------------------|
| SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE | | | | | | |
| 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | | | | | |
| Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50: | | | | | | |
| 69011-36-5 etoksylogowany izotridekanol | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Ustne</td> <td>LD50</td> <td>1.000-2.000 mg/kg (szczur)</td> </tr> <tr> <td>Skórne</td> <td>LD50</td> <td>>2.000 mg/kg (Królik)</td> </tr> </table> | Ustne | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (szczur) | Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (Królik) |
| Ustne | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (szczur) | | | | |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (Królik) | | | | |
| alkyl ether carboxylic acid | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Ustne</td> <td>LD50</td> <td>>2.000 mg/kg (szczur)</td> </tr> </table> | Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) | | | |
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) | | | | |

| | | |
|--|------|-----------------------|
| 15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40% | | |
| Ustne | LD50 | > 2000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | > 2000 mg/kg (Królik) |
| 110615-47-9 Alkylpolyglycoside | | |
| Ustne | LD50 | >2.000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (201) |
| Pierwotne działanie drażniące: | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | |
| Działa drażniąco na skórę. | | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | | |
| Działa drażniąco na oczy. | | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | |
| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Toksyczność nieostra do chronicznej: | | |
| - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: | | |
| 110615-47-9 Alkylpolyglycoside | | |
| Ustne | NOEL | 1.000 mg/kg (szczur) |
| - Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Również w formie rozcieńczonego roztworu produkt usuwa naturalna, ochronna warstwę tłuszczu skóry. Długotrwała lub powtarzająca się styczność ze skórą może doprowadzić do podrażnień i zapaleń skóry. | | |
| - Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) | | |
| - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | | |
| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | | |
| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | | |
| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. | | |
| - Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione | | |

| | |
|--|---|
| SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE. | |
| 12.1 Toksyczno | |
| Toksyczność wodna: | |
| 1310-73-2 wodorotlenek sodu | |
| LC 50 / 96 h | 33-196 mg/l (Ryb) |
| EC 50 / 48 h | 40,4 mg/l (Krustentiere) |
| 69011-36-5 etoksylogowany izotridekanol | |
| LC 50 / 96 h | 1-10 mg/l (Leuciscus idus) >1-10 mg/l (Cyprinus carpio) |
| EC 50 / 48 h | >1-10 mg/l (Daphnia magna) 1-10 mg/l (aquatic invertebrates) |
| EC 50 / 72 h | 1-10 mg/l (Glonów) >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| alkyl ether carboxylic acid | |
| LC 50 / 96 h | >100 mg/l (Ryb) |
| 15763-76-5 kumenosulfonian sodu 40% | |
| LC 50 / 96 h | >100 mg/l (Ryb) |
| EC 50 / 48 h | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC 50 / 72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| EC 50 / 3 h | >1.000 mg/l (osad czynny (OECD 209)) |
| 110615-47-9 Alkylpolyglycoside | |

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| LC 50 / 96 h | 2,95 mg/l (Brachydanio rerio) |
| LC 50 / 24 h | 300 mg/l (Ryb) |
| EC 50 / 48 h | >7 mg/l (Daphnia magna) |
| EC 50 / 72 h | >7 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 19 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| | 1,8 mg/l (Brachydanio rerio) (28 d) |
| | 1 mg/l (Daphnia magna) (21 d) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek powierzchniowo czynny /środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie: brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Utrudnienie oddychania komunalnego mułu aktywnego

69011-36-5 etoksylogowany izotridekanol

| | |
|-----------|--|
| EC 10/17h | >10.000 mg/l (Bakterii) (DIN 38412 Teil 8) |
|-----------|--|

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Produkt nie zawiera żadnych związków halogenowych z wiązaniami organicznymi (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach).

Produkt nie zawiera żadnych czynników kompleksotwórczych, nieuzyskujących stopnia eliminacji DOC wynoszącego 80% po 28 dniach (zgodnie z załącznikiem 49 do ustawy o ściekach).

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Poniższa wskazówka dotyczy produktu oryginalnego, a nie jego modyfikacji i produktów pochodnych. W przypadku mieszanin z innymi produktami konieczna może być utylizacja innymi metodami; w razie wątpliwości zasięgnąć informacji u dostawcy produktu lub w lokalnym urzędzie.

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta

Mimo właściwego stosowania produkt przedostał się do ścieków.

Numer klucza odpadów:

Kody odpadów odnoszą się od dn. 1.1.1999 nie tylko do produktu, ale również do podstawowej dziedziny zastosowania. Aktualny kod odpadów dla danej dziedziny zastosowania można znaleźć w europejskim katalogu odpadów.

Opakowania nieoczyszczone: Usuwanie zgodnie z przepisami.

Zalecenie:

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce! Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

| | |
|--|--|
| - 14.1 Numer UN - ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| - 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - ADR, 1719 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (WODOROTLENEK SODU) - IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE) | |
| - 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - ADR 8 (C5) materiały żrące - Klasa materiały żrące - Nalepka 8 - IMDG, IATA - Class 8 materiały żrące - Label 8 | |
| - 14.4 Grupa pakowania - ADR, IMDG, IATA: II | |
| - 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania. | |
| - Zanieczyszczenia morskie: NIE | |
| - 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): - Numer EMS: - Segregation groups - Stowage Category - Segregation Code | Uwaga: materiały żrące 80 F-A,S-B Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts |
| - 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | Nie ma zastosowania. |
| - Transport/ dalsze informacje: - ADR - Ilości ograniczone (LQ) - Ilości wyłączone (EQ) - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) | 1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 1L Kod: E4 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml |

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy

Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie(we) nr 1907/2006 parlamentu europejskiego i rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05



- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wodorotlenek sodu

alkyl ether carboxylic acid

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą

zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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/lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Dane opierają się na dzisiejszej naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Zastosowanie: Zapoznać się ze wskazówkami podanymi w instrukcji.

Oдноśne zwroty

Pełne brzmienie wskazówek bezpieczeństwa podanych ze skrótami w punkcie 3 (zdania H i R). Zdania R dotyczą wyłącznie składników. Oznaczenie produktu podano w punkcie 2.

H290 Może powodować korozję metali.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Patrz komórka d/s informacji

- Skróty i akronimy:

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by

Road) IMDG: International Maritime Code for

Dangerous Goods IATA: International Air

Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and

Labelling of Chemicals CLP: Classification, Labelling and

Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008) EINECS: European

Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances,

BAuA, Germany) ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

(REACH) LC50: Lethal concentration, 50

percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę –

Kategoria 1A Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące

na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**