

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Septa Speed Green T1
Kod UFI: 9KX6-4834-M989-Q9AD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Środek przeznaczony do mycia karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych. Preparat do zastosowań profesjonalnych.
Zastosowania odradzane: Każdy rodzaj zastosowania niewymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor: Agapit Sp z O. O. Spółka Jawna
Adres: Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn
Telefon: +48 600 33 55 66
E-mail: bok@agapit.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego: 112
Straż pożarna: 998
Pogotowie: 999
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24
(07.00 - 15.00 w dni robocze)
Producent: +48 600 33 55 66
(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, kat 1A; H314; Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

2.2. Elementy oznakowania.



Zawiera: Wersenian sodu, betainę kokosową, wodorotlenek sodu
Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ 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/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 ZATRUCIE/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH **

3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanina wodna na bazie czynnika kompleksującego i surfaktantów – środek czystości.

Składniki:

| Identyfikacja | | Nazwa chemiczna / klasyfikacja | | Stężenie |
|---------------|------------------|---------------------------------------|--|---|
| CAS | 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, etoksylogwane | | 5-8% |
| EC | Polimer | Rozporządzeni 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | |
| INDEX | Polimer | | | |
| REACH | Polimer | | | |
| CAS | 64-02-8 | | | Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy |
| EC | 200-573-9 | Rozporządzeni 1272/2008 | Acute Tox.4: H332; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373 - Niebezpieczeństwo | |
| INDEX | 607-428-00-2 | | | |
| REACH | 01-2119486762-27 | | | |
| CAS | 15763-76-5 | | | Kumenosulfonian sodowy |
| EC | 239-854-6 | Rozporządzeni 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | |
| INDEX | Brak danych | | | |
| REACH | 01-2119489411-37 | | | |
| CAS | 111-76-2 | | | 2-butoksyetanol |
| EC | 203-905-0 | Rozporządzeni 1272/2008 | Acute Tox. 3: H331, Acute Tox. 4: H302, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga | |
| INDEX | 603-014-00-0 | | | |
| REACH | 01-2119475108-36 | | | |
| CAS | 61789-40-0 | | | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne |
| EC | 931-513-6 | Rozporządzeni 1272/2008 | Eye Dam. 1, H318; Aquatic.Acute 3, H412 - Niebezpieczeństwo | |
| INDEX | brak danych | | | |
| REACH | 01-2119513359-38 | | | |
| CAS | 1310-73-2 | | | Wodorotlenek sodu |
| EC | 215-185-5 | Rozporządzeni 1272/2008 | Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318; - Niebezpieczeństwo | |
| INDEX | 011-002-00-6 | | | |
| REACH | 01-2119457892-27 | | | |

a - Substancja wymieniona ze względu na posiadanie dopuszczalnego wskaźnika narażenia zawodowego
 Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

Inne informacje:

| Identyfikacja | Specyficzne stężenie graniczne |
|--|---|
| Alkohole, C9-11, etoksylowane CAS: 68439-46-3 | ATE[doustnie] =1370 mg/kg |
| Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy CAS: 64-02-8 | ATE[doustnie] =1780 mg/kg |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 | ATE[doustnie] =1200 mg/kg ATE[wdechowanie] =3 mg/l |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0 | Eye Dam. 1, H318: C≥10% Eye Irrit. 2, H319: 4% ≤C<10% |
| Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | % (m/m) ≥ 5 % Skin Corr.1A, H314 ≥ 2 - < 5 % Skin Corr.1B, H314 ≥ 0,5 - < 2 % Skin Irrit.2, H315 ≥ 0,5 - < 2 % Eye Irrit.2, H319 |

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

| | |
|--------------------------|--|
| Wdychanie | Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą | Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską. |
| Połknięcie dużych ilości | Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt z oczami | Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

| | |
|------------------|--|
| Wdychanie | Nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Spożycie | W przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych. |
| Kontakt ze skórą | Podrażnienie skóry objawia się pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem lub pęcherzami. |
| Kontakt z oczami | Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia. |

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

| | |
|------------------|--|
| Wdychanie | Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Połknięcie | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt z oczami | Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą. |

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt nie zawierający substancje łatwopalnych, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub

użytkowania należy zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). **NIE ZALECA SIĘ** używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Brak danych

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

| | |
|---------------|---|
| Ogólne: | Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Usunąć źródła zapłonu. |
| Małe wycieki: | Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak: piasek, ziemia krzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą. |
| Duże wycieki: | Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować, jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości splukać dużą ilością wody. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Przelewać powoli, aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację grawitacyjną o wydajności min. 15 m³/h. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C. Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria |
|-----------|-------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 111-76-2 | 2-butoksyetanól (skóra) | 98 | | NDS (8 h) |
| | | 200 | | NDSCh (15 min) |
| | kreatynina w moczu | 200 mg/g | | Zmiana robocza |
| 1310-73-2 | Wodorotlenek sodu | 0,5 | | NDS (8 h) |
| | | 1 | | NDSCh (15 min) |

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami.

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|---------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 191 mg/kg | 0,096 mg/cm ² |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 37,4 mg/m ³ | Brak danych |
| 2-butoksyetanól CAS: 111-76-2 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 89 mg/kg/mc/24h | Brak danych | 125 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Droga wziewna | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | Brak danych | Brak danych |

| | | | | | |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------------|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 12,5 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | 44 mg/m ³ |
| Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | 1,0 mg/m ³ |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 3,8 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | 0,048 mg/cm ² |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | 6,6 mg/m ³ | Brak danych |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 | Doustnie | 26,7 mg/kg/mc/24h | Brak danych | 6,3 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Skórna | 89 mg/kg/mc/24h | Brak danych | 75 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Droga wziewna | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Brak danych |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 7,5 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 7,5 mg/kg/mc/24h | Brak danych |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | 1,0 mg/m ³ |
| | Droga wziewna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | |
|--|-----------------------|-------------|------------------|--------------|
| Kumenosulfonian sodu CAS: 15763-76-5 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l | Wody słodkie | 0,1 mg/l |
| | Gleby | 0,016 mg/kg | Wody morskie | 0,01 mg/l |
| | Sporadycznie | 1 mg/l | Osad woda słodka | 0,372 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad woda morska | 0,0372 mg/kg |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 | Oczyszczalnia ścieków | 463 mg/l | Wody słodkie | 8,8 mg/l |
| | Gleby | 2,33 mg/kg | Wody morskie | 0,88mg/l |
| | Sporadycznie | 26,4 mg/l | Osad woda słodka | 34,6 mg/kg |
| | Doustnie | 0,02 g/kg | Osad woda morska | 3,46 mg/kg |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0 | Oczyszczalnia ścieków | 3000 mg/l | Wody słodkie | 0,0135 mg/l |
| | Gleby | 0,8 mg/kg | Wody morskie | 0,00135 mg/l |
| | Sporadycznie | Brak danych | Osad woda słodka | 1 mg/kg |
| | Doustnie | Brak danych | Osad woda morska | 0,1 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia



A - Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach

zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować, jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B - Ochrona dróg oddechowych.

Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

C - Szczególna ochrona rąk.

Przy długotrwałym kontakcie zaleca się: rękawice ochronne odpowiadające EN 21420:2020. Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Liniowy polietylen o niskiej gęstości (LLPDE), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,062 mm) Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy. Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

D - Ochrona oczu i twarzy.

Okulary ochronne zgodne z EN 166:2002 i/lub EN ISO 4007:2018 Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E - Ochrona ciała.

Odzież robocza zgodna z EN 1149-1:2006; EN 1149-2:1997; EN 1149-3:2004; EN 168:2002; EN ISO 14116:2015; EN 1149-5:2018 Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudno palna. Ograniczona ochrona przed ogniem. Obuwie EN ISO 13287:2020; EN ISO 20345:2011 antyelektrostatyczne i odporne na wysokie temperatury W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

F - Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2019, poz. 1806, ten produkt ma następujące właściwości:

| | |
|----------------------------|-------------|
| LZO (Zawartość): | 4 % masa |
| Stężenie LZO 20 °C: | Brak danych |
| Średnia liczba węgli: | 5,5 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 89,4 g/mol |

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

| | |
|--|-----------------------------|
| Postać: | ciecz |
| Kolor: | zielony |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | brak danych |
| Wartość pH przy 20°C: | 14 |
| Temperatura krzepnięcia: | brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia: | brak danych |
| Temperatura zapłonu (zamknięta butla): | brak danych |
| Szybkość parowania: | brak danych |
| Górna granica wybuchowości: | brak danych |
| Dolna granica wybuchowości: | brak danych |
| Prężność par w 25°C: | brak danych |
| Gęstość przy 20°C: | brak danych |
| Gęstość par względem powietrza: | 1,08-1,12 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie: | rozpuszcza się w wodzie |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Lepkość w temperaturze 20°C | brak danych |
| Właściwości wybuchowe: | nie wykazuje właściwości wybuchowych |
| Właściwości utleniające: | brak danych |
| Współczynnik załamania światła: | brak danych |
| Mediana ekwiwalentu średnicy: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|------------|---------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------------|
| | Droga narażenia | Metoda | Dawka | Gatunek | Źródło |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, etoksylowane | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 mg/kg | 1378 | Szczur | |
| 64-02-8 | Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy | | | | |
| | droga pokarmowa: | LD50 mg/kg; | 1780 | Szczur | |
| | przez drogi oddychowe | LOAEC mg/m ³ | 30 | | |
| 15763-76-5 | Kumenosulfonian sodowy | | | | |
| | droga pokarmowa: | LD50 | > 5.000 | Szczur | Wytyczne OECD |

| | | | | |
|------------|--|------------------------|---------------|-------------------------|
| | | mg/kg; | | 401 |
| | skóra | LD50 > 2.000 mg/kg | królik | |
| | przez drogi oddechowe | LC50: > 5 mg/l; 4h | | |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol | | | |
| | droga pokarmowa: | LD50 1200 mg/kg | | |
| | skóra | LD50 > 2.000 mg/kg | świnka morska | OECD 402 |
| | przez drogi oddechowe | LC50: 3 mg/l | | |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | | | |
| | droga pokarmowa: | LD50 > 2.000 mg/kg; | Szczur | |
| | skóra | LD50 > 2.000 mg/kg | królik | |
| 1310-73-2 | wodorotlenek sodu | | | |
| | droga pokarmowa | LDLo 500 mg/kg | królik | doustnie przez zglębnik |
| | | LD50 40 mg/kg; | mysz | dootrzewnowo |
| | | TDLo 44 mg/kg; | szczur | doustnie przez zglębnik |

Mieszanina (metoda obliczeniowa) ATE (Pokarmowo)=5057 mg/kg
ATE (Skóra)> 2000 mg/kg
ATE (wdychanie)=39,7 mg/m³

Działanie drażniące i żrące

- Kontakt ze skórą: Ze względu na pH mieszaniny produkt zaklasyfikowany jako powodujący poparzenia skóry. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie uczulające

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych, jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych, jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| | | | | |
|------------|------------------------|--|--------|--|
| 15763-76-5 | Kumenosulfonian sodowy | | | |
| doustnie | NOEL 763 mg/kg | | Szczur | |

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

| | | | | |
|------------|------------------------|--------|----------|--|
| 15763-76-5 | Kumenosulfonian sodowy | | | |
| skóra | 2 lata | Szczur | OECD 453 | |

| | | | |
|------------|--|--------|---------------------------------------|
| doustnie | NOEL 936 mg/kg | Szczur | Toksyczność dla matki. |
| doustnie | NOEL 936 mg/kg | Szczur | Wpływ na rozwój płodu. Teratogenność. |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | | |
| doustnie | NOEL 1000 mg/kg | Szczur | |
| doustnie | NOEL 100 mg/kg | Szczur | Teratogenność. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] Metoda obliczeniowa. Produkt nie został przetestowany.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

11.2.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|------------|---------------------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------------|----------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Metoda Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | |
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, etoksylovane | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 µg/l | 11000 | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 µg/l | 12000 | 48 h | Daphnia magna | |
| 64-02-8 | Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy | | | | | |
| | Toksyczność dla ryb: | LC50 mg/l | > 1000 | 96h | | |
| | | NOEC mg/l | >25,7 | 35 dni | Brachydanio rerio | OECD 210 |
| | Toksyczność dla bezkręgowców wodnych | EC50 mg/l | 140 | 48 h | Daphnia magna | |
| | | NOEC mg/l | >25 | 21 dni | Daphnia magna | |
| | Toksyczność dla alg | EC50 mg/l | > 300 | 72h | | |
| | Toksyczność dla bakterii | Ec20 mg/l | > 500 | 30 min | | OECD 209 |
| 15763-76-5 | Kumenosulfonian sodowy | | | | | |
| | Toksyczność dla ryb: | LC50 mg/l | > 100 | 96h | Danio rerio | OECD 203 |
| | Toksyczność dla bezkręgowców wodnych | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| | Toksyczność dla alg | EC50 mg/l | > 100 | 72h | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 |
| | | Ec10 | > 100 | 72h | | |

| | | | | | | |
|------------|--|---------------|--------|--------|----------------------------------|-------------|
| | | mg/l | | | | |
| | Toksyczność dla bakterii | Ec10 mg/l | > 1000 | 3h | osad czynny | OECD 209 |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol | | | | | |
| | Toksyczność dla ryb: | LC50 mg/l | 1474 | 96h | Onkorhynchus mykiss | |
| | | NOEC mg/l | >100 | 21 dni | Danio rerio | |
| | Toksyczność dla bezkęgowców wodnych | EC50 mg/l | 1800 | 48 h | Daphnia magna | |
| | | NOEC mg/l | 100 | | Daphnia magna | |
| | Toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 1840 | 72h | Pseudokirchenella subcapitata | |
| | Toksyczność dla bakterii | Ec3 mg/l | 700 | 16 h | | |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | | | | | |
| | Toksyczność dla ryb: | LC50 mg/l | 1,11 | 96h | | |
| | | NOEC mg/l | 0,135 | 14 dni | | |
| | Toksyczność dla bezkęgowców wodnych | EC50 mg/l | 1,9 | 48 h | Daphnia magna | |
| | | NOEC mg/l | 0,3 | 21 dni | Daphnia magna | |
| | Toksyczność dla alg | EC50 mg/l | 2,4 | 72h | | |
| 1310-73-2 | wodorotlenek sodu | | | | | |
| | Toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 40,4 | 48 h | Ceriodaphnia | woda słodka |
| | Toksyczność dla mikroorganizmów | EC50 mg/l | 22 | 15 min | Photobacterium phosphoreum | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

| Identyfikacja | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------------|-------------|
| Alkohole, C9-11, etoksyloowane CAS: 68439-46-3 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | 76 % |
| Kumenosulfonian sodowy CAS: 15763-76-5 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | >60% |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | >90% |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N- (C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne CAS: 61789-40-0 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | Brak danych | % biodegradowalny | >76% |

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Na podstawie istniejących danych na temat eliminacji/rozkładu i potencjału bioakumulacyjnego długotrwałe szkody dla środowiska są nieprawdopodobne.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow | BCF | Potencjał |
|------------|--|---------|------|-------------------|
| 68439-46-3 | Alkohole, C9-11, etoksylovane | - | <500 | Niski |
| 64-02-8 | Etylenodiaminotetraoctan czterosodowy | - | <2 | - |
| 15763-76-5 | Kumenosulfonian sodowy | - | 3,16 | Niski |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol | 0,81 | 3,2 | Niski |
| 61789-40-0 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | 4,2 | 71 | Wysokie Niskie |

12.4. Mobilność w glebie.

W razie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.

| Identyfikacja | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Kumenosulfonian sodowy CAS: 15763-76-5 | Koc | 1,25 | Stała Henry'ego | brak danych |
| | Wnioski | brak danych | Suchej gleby | brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | brak danych | Wilgotnej gleby | brak danych |
| 2-butoksyetanol CAS: 111-76-2 | Koc | 67 | Stała Henry'ego | brak danych |
| | Wnioski | brak danych | Suchej gleby | brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | brak danych | Wilgotnej gleby | brak danych |
| wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 | Koc | 14 | Stała Henry'ego | brak danych |
| | Wnioski | brak danych | Suchej gleby | brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | brak danych | Wilgotnej gleby | brak danych |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Sam produkt: Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Proponowany kod odpadu: 20 01 30 Detergenty nie wymienione w 20 01 29

Opakowanie: Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady

2008/98/WE) i Dz.U. 2020 poz. 797. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2024 poz. 927).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

Kod klasyfikacji: C5

Postanowienia specjalne: 274

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Inne istotne informacje (Transport lądowy) E1

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki. Produkt żrący.

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Grupa segregacji: Brak danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:UN1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał żrący ciekły, zasadowy, i.n.o.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8



Nalepki: 8

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

14.4 Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Patrz Sekcja 13.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Brak danych

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszance spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Seveso III:

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki, jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017), z późn. zmianami. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz.322), z późn. zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650) z późn. zmianami. DYREKTYWA 2008/68/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (ADR, ADN, RID) Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (ICAO/IATA DGR) Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE). ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych (wersja przekształcona) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Podstawa prawna Rozporządzenie (UE) 2024/2865

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Dodano ATE (Skóra w sekcji 11

Dodano informacje o podstawie prawnej w sekcji 8.1

Usunięto nieaktualne przepisy prawa w sekcji 15

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1: H290 – Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4: H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

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

Skin Irrit. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1H318 - Poważne uszkodzenie oczu kat. 1.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Acute Tox. 3: H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox.4: H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>

Aquatic.Acute 3, H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach

Inne informacje:

KLASYFIKACJA- metoda obliczeniowa na podstawie zawartych w formacji substancji oraz własności fizyko-chemicznych produktu.