**Textil Wash**

Karta Charakterystyki

Podstawa prawna:

Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

|  |
| --- |
| **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa** |

1. **Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: TEXTIL WASH

Nr UFI: P4K0-R08T-000X-D4M6

Nr CAS: nie dotyczy

Nr WE: nie dotyczy

Nr rejestracji: nie dotyczy

1. **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia tapicerki.

Zastosowania odradzane: Nie stosować w celach innych niż do czyszczenia tapicerki.

1. **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Eco Shine | Bodzanów 578 | 32-020 Wieliczka

www.ecoshine.com.pl; tel. +48 535 980 002 end\_of\_the\_skype\_highlighting

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: jf@ecoshine.com.pl

1. **Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy w Polsce**: Ośrodek Informacji Toksykologicznej UJ, tel. 12 411 99 99, 12 424 89 22**

Telefon czynny codziennie przez całą dobę.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń** |

1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja wynikająca z Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

 Preparat nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

1. **Elementy oznakowania**

Oznakowanie (Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)

Zawiera: alkohole C12 – 14 etoksylowane siarczanowane sole sodowe,

**EUH208** mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).

Kody zwrotów wskazujących środki ostrożności:

**P102 –** Chronić przed dziećmi.

**P280 –** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

**P362 + P364** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**P332 + P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P302 + P352** – W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody.

**P501 –** Zawartość/pojemnik usuwać do firmy posiadającej odpowiednie uprawnienia zgodnie z krajowymi przepisami.

1. **Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Mieszanina nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach** |

1. **Substancje**

Nie dotyczy.

1. **Mieszaniny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa chemiczna | Nr CAS/WENr rejestracji | Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 | Udział % |
| Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE),siarczanowane, sole sodowe | 68891-38-3 / 500-234-801-2119488639-16-0013 | Skin Irrit. 2, H315;Eye Irrit. 2, H319;Aquatic Chronic 3 H412; | <5 |
| Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [WE 247-500-7] I 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [WE 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9/ -01-2120764691-48-0000 | Acute Tox. 3, H311Acute Tox. 2, H330Skin. Corr. 1B, H314Eye Dam. 1, H318Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400 (M=10)Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | < 0,0015 |

Pełny tekst zwrotów H i P zawarty jest w sekcji 16 karty charakterystyki

|  |
| --- |
| **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy** |

1. **Opis środków pierwszej pomocy**

Drogi oddechowe: Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU. W przypadku utrzymujących się dolegliwości lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku poparzenia nałożyć jałowy opatrunek. Zanieczyszczoną skórę zmywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować mydła i żadnych środków zobojętniających. Wymagana pomoc lekarza.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Po przemyciu nałożyć na oczy jałowy opatrunek bez żadnych leków i zwalczać ból lekami przeciwbólowymi. Koniecznie wezwać pomoc medyczną.

Przewód pokarmowy: Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. NIE prowokować wymiotów – niebezpieczeństwo aspiracji do płuc. Nie podawać nic do picia w przypadku podejrzenia perforacji układu pokarmowego. Zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. W przypadku wystąpienia naturalnych odruchowych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania.

1. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Skutki narażenia: Może wystąpić pieczenie, łzawienie, światłowstręt, przekrwienie i obrzęk spojówek. Preparat nie jest drażniący dla skóry. W przypadku wystąpienia uczulenia skontaktować się z lekarzem. Nie działa szkodliwie w następstwie wdychania, każde długotrwałe lub powtarzające się narażenie s substancjami chemicznymi prowadzić do uszkodzenia narządów. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może prowadzić do uszkodzenia narządów.

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

Wskazania: Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów, sprawdzić drożność dróg oddechowych i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc medyczną. Personelowi medycznemu udzielającemu pomocy pokazać kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie.

 Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru** |

1. **Środki gaśnicze**

Odpowiednie: Produkt niepalny, pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Niewłaściwe:Zwarte strumienie wody – ryzyko rozprzestrzeniania pożaru.

1. **Szczególne zagrożenia związane z substancją i mieszaniną**

Szczególne zagrożenia: Brak konkretnych danych

1. **Informacje dla straży pożarnej**

Informacje: Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Środki ochrony indywidualnej dla strażaka: izolujące aparaty ochrony dróg oddechowych oraz kompletny ubiór ochronny, chroniący ratownika przed niebezpiecznym wpływem czynników pożaru.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska** |

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

Środki ostrożności: Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par. Nie dopuścić do kontaktu mieszaniny z metalami.

Procedury: Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Wyposażenie: Osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażyć w odzież ochronną i aparaty zabezpieczające drogi układu oddechowego.

1. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Ochrona środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

1. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Sposób postępowania: Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie władze.

1. **Odniesienia do innych sekcji**

Utylizacja: Patrz sekcja 13.

Ochrona osobista: Patrz sekcja 8.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie** |

1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobieganie pożarom: Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących; chronić zbiorniki przed nagrzaniem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. UWAGA: Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Zapobieganie zatruciom: Zapobiegać tworzeniu się stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości

narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu; unikać wdychania par; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wietrzonych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do zanieczyszczenia ubrania. Zanieczyszczone, nasiąknięte ubrania zdjąć i usunąć w bezpieczne miejsce. Przed ponownym użyciem uprać. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki. Zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek uwolnienia itp.).

1. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach lub zbiornikach przeznaczonych do tego produktu, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze powyżej 10 °C zabezpieczając przed kontaktem z wilgocią i kwasami. Opakowania z produktem chronić przed promieniami słonecznymi. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych mieszaniny oraz wynikających z nich zagrożeń

1. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania: Zobacz sekcja 1.2.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej** |

1. **Parametry dotyczące kontroli**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa substancji** | **NDS****[mg/m3]** | **NDSCh****[mg/m3]** | **TWA****[mg/m3]** | **STEL****[mg/m3]** |
| Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe | - | - | - | - |
| Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | - | - | - | - |

* *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*
* *Dyrektywa 2004/37/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 decyzji Komisji 2014/113/UE*
* *Dyrektywa 98/24/WE, wraz z wszelkimi ustaleniami, o których mowa w art. 2 ust. 3 decyzji Komisji 2014/113/UE*

Wartości DNEL i PNEC

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Stężenia krytyczne dla pracowników:

DNEL skórny: 1650 mg/kg m.c./dzień

DNEL wziewny: 52 mg/m3/8 godzin

DNEL doustny: 15 mg/m3/8 godzin

1. **Kontrola narażenia**

Środki ochrony osobistej: Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych

wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, Poz. 2173).

Techniczne środki: Zalecane są wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy.

 Ochrona oczu twarzy: Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle). Zalecane wyposażenie miejsca pracy

w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona skóry: Nosić rękawice ochronne z gumy, neoprenu lub kauczuku nitrylowego, grubość 0,5 mm, czas przenikania > 120 minut (wg PN-EN 374-3:2005). Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiekolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Ubrania ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyję i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Terminologia i wymagania.

PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych.

Drogi oddechowe: W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane; przy

narażeniu na stężenie par przekraczające dopuszczalne wartości stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu B. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni / niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu / dużej, niekontrolowanej emisji / wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony, stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochronny układu oddechowego. Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e). Wymagania, badanie, znakowanie.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Kontrola: Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne** |

1. **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia ciecz

Kolor bezbarwny

Zapach charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia brak danych

i zakres temperatur wrzenia

Palność materiałów mieszania niepalna

Dolna i górna granica wybuchowości nie dotyczy

Temperatura zapłonu mieszanina niepalna

Temperatura samozapłonu mieszanina nie jest podatna na samozapłon

Temperatura rozkładu brak danych

pH 6

Lepkość kinematyczna brak danych

Rozpuszczalność łatwo rozpuszczalna w gorącej i zimnej wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda brak danych

Prężność pary brak danych

Gęstość lub gęstość względna 0,95 – 1,05 kg/m3 w temp. 20°C

Względna gęstość pary brak danych

Charakterystyka cząsteczek brak danych

1. **Inne informacje**

Inne: Brak danych.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność** |

1. **Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach magazynowania.

1. **Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

1. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak.

1. **Warunki, których należy unikać**

Wysoka i niska temperatura.

1. **Materiały niezgodne**

Brak.

1. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak

|  |
| --- |
| **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne** |

1. **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Toksyczność ostra: LC50 (doustnie, szczur) - 4100 mg/m3

LC50 (skóra, szczur) > 2000 mg/m3

NOAEL (doustnie, szczur) > 255 mg/m3

Działanie żrące/drażniące

na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na

drogi oddechowe lub skórę: Nie działa uczulająco.

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze: Nie wykazano działania mutagennego.

Rakotwórczość: Nie wykazuje działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie

na rozrodczość: Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Toksyczność ostra: LC50 (wdychanie, szczur, 4h) 0,31 mg/kg

Działanie żrące/drażniące

na skórę: Działa żrąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące na oczy: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na

drogi oddechowe lub skórę: Działa uczulająco.

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze: Nie wykazano działania mutagennego.

Rakotwórczość: Badanie naukowe nieuzasadnione.

Szkodliwe działanie

na rozrodczość: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające..

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające.

1. **Informacje o innych zagrożeniach**

Układ hormonalny: Mieszanina nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, Poz. 2173).

|  |
| --- |
| **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne** |

1. **Toksyczność**

Zagrożenie środowiska nie może by wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LC50 (toksyczność dla ryb) 7,1 mg/L/96h

EC50 (toksyczność dla bezkręgowców) 7,2 mg/L/48h

EC50 (toksyczność dla alg) 27,7 mg/L/72h

NOEC (toksyczność dla ryb) 0,1 mg/kg/28dni

NOEC (toksyczność dla bezkręgowców) 0,27 mg/kg/21dni

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

EC50 (toksyczność dla glonów, biomasa) 0,161 mg/L/72h

EC50 (toksyczność dla glonów, szybkość wzrostu) 0,379 mg/L/72h

EC50 (toksyczność dla glonów, biomasa) 0,166 mg/L/96h

EC50 (toksyczność dla glonów, szybkość wzrostu) 0,470 mg/L/96h

NOEC (toksyczność dla glonów, szybkość wzrostu) 0,032 mg/L/96h

Toksyczność ostra EC50 dla glonów 0,018 mg/L/72h

Toksyczność ostra EC50, rozwielitka >1 mg/L/21dni

Toksyczność ostra EC50, rozwielitka 1,02 mg/L/48dni

Toksyczność ostra, ryby 0,58 mg/L/96h

Przewlekłe EC50, mikroorganizmy 31,7 mg/L/3h

Przewlekłe LOEL, ryby 1,6 mg/L/34 dni

Przewlekłe NOEC, ryby 0,5 mg/L/34 dni

1. **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Związek łatwo biodegradowalny (metoda OECD 301D) 82,5%.

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

< 50% - 10 dni.

1. **Zdolność do bioakumulacji**

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Brak

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Niedostępne.

1. **Mobilność w glebie**

 Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Rozpuszczalna w wodzie Nie zezwalać na przedostawanie się nawet najmniejszych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych i drenów.

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):

Niedostępne.

1. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Alkohole C12-14, etoksylowane(1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

Nie dotyczy

Mieszanina 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one i 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Nie dotyczy

1. **Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

 Brak danych.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami** |

1. **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Kod odpadu: 16 03 03\* Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez upoważnione jednostki. Zalecany sposób unieszkodliwiania: D10 Przekształcenie termiczne na lądzie.

15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Zalecany proces unieszkodliwiania: D10 Przekształcenie termiczne na lądzie.

* *Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, nr 0, poz. 21).*
* *Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, nr 0, poz. 888).*
* *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001,
nr 112, poz. 1206 z późniejszymi zmianami).*

|  |
| --- |
| **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu** |

1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy.

1. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

1. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

## Kod klasyfikacyjny: nie dotyczy

Informacja cyfrowa o zagrożeniu: nie dotyczy

Nalepka (i) ostrzegawcza (e): nie dotyczy

1. **Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

1. **Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy.

1. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

1. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych** |

1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
* Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 parlamentu europejskiego i rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów Dz.U. L 104 z 8.4.2004.
* Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93
i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późniejszymi zmianami).
* 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)
* Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE)
nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133
z 31.05.2010).
* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353
z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816)
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556)
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 października 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz.U. 2020 poz. 1903)
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
* Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021 poz. 845)
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
* Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147)
* Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r.
* Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2022 poz. 2057)
* ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
1. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent mieszaniny nie dokonywał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

|  |
| --- |
| **SEKCJA 16: Inne informacje** |

Karta charakterystyki została sporządzona na podstawie informacji zawartych w karcie charakterystyki substancji dostarczonej przez producenta oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie obliczeń.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commision – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Dodatkowe informacje ważne dla ochrony zdrowia i środowiska:

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

TWA – Najwyższe dopuszczalne stężenie 8-godzinne

STEL – Najwyższe dopuszczalne stężenie 15-minutowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Skin Corr. – Działanie żrące/drażniące na skórę

Met. Corr. – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

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

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H290 – Może powodować korozję metali.

H331– Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H330 – Wdychanie grozi śmiercią.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Oznakowanie wynikające z:

Rozporządzenia (WE) 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Zawiera: Składniki: <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, limonen, środki konserwujące (methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone) poniżej 0,0015%.