



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz UE 2015/830]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

CHROMOCLEAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: detergent; preparat do pielęgnacji armatury i ceramiki łazienkowej.
Zalecany do czyszczenia powłok PVD i powierzchni chromowanych.

Zastosowania odradzane: wszystkie poza wymienionymi powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki .

Wyprodukowano przez właściciela znaku towarowego IGOCHEM™ IGOSA Sp. z o.o.,

Adres: ul. Gliwicka 3 , 40-079 Katowice, Polska

Telefon: +48 (32) 131 48 93

E-mail : info@igochem.com

1.4 . Numer telefonu alarmowego.

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318 .

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKORĄ (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. Produkt zawiera mieszaninę środków powierzchniowo czynnych i substancji pomocniczych: anionowe środki powierzchniowo czynne

mniej niż 5%, kompozycje zapachowe, środki konserwujące

2.3. Inne zagrożenia.

Bazując na dostępnych danych stwierdza się, że mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Mieszanki.

Produkt jest mieszaniną niżej wymienionych substancji oraz innych, które zgodnie z prawem Unii Europejskiej oraz wymogami krajowymi nie wymagają wymienienia w niniejszej sekcji karty charakterystyki.

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | Kwas cytrynowy jedno-wodny | Kwasy sulfonowe, C14-17-secalkan, sole so-dowe* | Mieszanka poreakcyjna 5chloro-2-metylo-2H-izo-tiazol-3onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3onu (3:1)* |
| Zawartość %(m/m): | Max. 1,6 | Max. 1,1 | <0,0015 |
| Klasyfikacja (rozp. Nr 1272/2008) | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400(współczynnik M 100) Aquatic Chronic 1, H410(współczynnik M 100) EUH071 |
| Nazwa i numer rejestra-cji: | 01-2119457026-42-xxxx | 01-2119489924-20-xxxx | Wyłączone z rozporzą-dzenia REACH |
| Nr WE: | 201-069-1 | 307-055-2 | Brak danych |
| Nr CAS: | 5949-29-1 | 97489-15-1 | 55965-84-9 |
| Nr indeksowy | 607-750-00-3 | Brak danych | 613-167-00-5 |
| Nazwa INCI: | Citric Acid | Brak danych | Brak danych |
| Inne sposoby identyfika-cji: | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Definicja produktu: | Brak danych | Brak danych | Brak danych |

*Wyznaczono stężenia graniczne i szacunkową toksyczność ostrą:

- Kwasy sulfonowe, C14-17-sec-alkan, sole so-dowe
Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 10\%$
Eye Dam. 1, H318 $C \geq 15\%$
Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 15\%$
- Mieszanka poreakcyjna
5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-me-tylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
Skin Sens. 1A; H317 $C \geq 0,0015\%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6%
 Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %
 Eye Dam. 1, H318 C ≥ 0,6 %
 Oszacowana toksyczność ostra: Toksyczność ostra przez drogi oddechowe (pył/mgła):
 0.31 mg/l. Znaczenie zwrotów H podane jest w p. 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie: W normalnych warunkach magazynowania i stosowania produkt nie stwarza zagrożenia. W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli objawy utrzymują się skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną lub dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

Spożycie: Przemyc usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby jakiegokolwiek ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia .

Wdychanie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

Spożycie: Brak danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, proszek gaśniczy, CO₂, rozpylony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną .

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

5.3. Informacje dla straży pożarnej .

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par. Nie przechodzić po rozlanym produkcie – ryzyko poślizgnięcia się.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowisk .

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zatrzymać wyciek, uszkodzone opakowane umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Następnie zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Zanieczyszczone miejsce oczyścić wodą i dobrze przewietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji .

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania .

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par produktu. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe .

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS i NDSCh: brak danych

(wg Rozporządzenia MRPiPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz. 1286 z późniejszymi zmianami) Zalecania dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych w celu przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. Poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. Poz. 451)

Poziomy oddziaływania wtórne:

Brak danych

Poziomy przy których spodziewane są oddziaływania:

Brak danych

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

8.2. Kontrola narażenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Ochrona oczu lub twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry:

- **Ochrona rąk:** Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Nosić odpowiednie rękawice zgodnie z EN374.
- **Inne wyposażenie ochronne:** W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach związanych z nimi zagrożeniem. **Ochrona dróg oddechowych:** Właściwie dopasowany aparat oddechowcy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów niebezpieczeństwa pracy wybranej maski. **Techniczne środki ochronne:** W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Zalecenia ogólne: Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych .

| | |
|--|---|
| Stan skupienia: | Ciecz |
| Kolor: | Żółty |
| Zapach: | Charakterystyczny dla kompozycji zapachowej |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C): | Brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): | Brak danych |
| Palność materiałów: | Brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy |



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

| | |
|--|----------------|
| Temperatura zapłonu (°C): | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu (°C): | Brak danych |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| pH (23°C): | ok. 3,5 |
| Lepkość kinematyczna: | Brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nieograniczona |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | Brak danych |
| Współczynnik podziału – n-oktanol / woda: | Brak danych |
| Prężność pary: | Brak danych |
| Gęstość względna (g/cm ³ , 23°C): | ok. 1,01 |
| Względna gęstość pary: | Brak danych |
| Charakterystyka cząstek | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje.

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

10.2. Stabilność chemiczna .

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji .

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać .

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.

10.5. Materiały niezgodne .

Silne środki utleniające.

10.6 .Niebezpieczne produkty rozkładu.

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

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

Mieszanki:



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

| | Kwas cytrynowy (CAS: 5949-29-1, WE: 201- 069-1) | Kwasy sulfonowe, C14- 17sec-alkan, sole sodowe CAS: 97489-15-1 WE: 307-055-2 | Mieszanina poreakcyjna 5chloro-2-metylo-2Hi- zotiazol-3-onu i 2-me- tylo- 2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: (55965-84-9) |
|--|---|---|---|
| Toksyczność ostra | | | |
| - droga pokarmowa: | LD ₅₀ – (mysz) 5400 mg/kg | LD ₅₀ (szczur) >500-2000 mg/kg | Brak danych |
| - drogi oddechowe: | Brak danych | Brak danych | LC ₅₀ (Szczur): > 0,31 mg/l Czas ekspozycji: 4h At- mosfera badawcza: pył/mgła |
| - toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: | LD ₅₀ – (szczur) > 2000 mg/kg | LD ₅₀ (mysz) > 2000 mg/kg | Brak danych |
| Działanie żrące / drażniące na skórę: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione. | Powoduje podrażnienie skóry. | Powoduje oparzenia skóry. |
| Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: | Działa drażniąco na oczy | Powoduje poważne uszkodzenie oczu | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Działanie rakotwórcze: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla mieszaniny niespełnione | | |

Sekcja 12: Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność .

W oparciu o dostępne dane produkt nie został zaklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Toksyczność mieszaniny.

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu .

| Nazwa substancji | Test | Wynik |
|---|------|---|
| Kwasy sulfonowe, C14-17-secalkan, sole sodowe CAS: 97489-15-1 WE: 307-055-2 | | Ten środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradowalności ustanowione w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów. |

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie .

Produkt jest mobilny w glebie. Rozpuszcza się w wodzie i rozprzestrzenia w środowisku wodnym. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB .

Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania .

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Wdychanie: Brak danych.

Spożycie: Brak danych.

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Wdychanie: Brak danych.

Spożycie: Brak danych

Kontakt ze skórą: Brak danych.

Kontakt z oczami: Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak dostępnych danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN .

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie .

Nie dotyczy.

14.4 . Grupa pakowania. Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska . Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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 dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

| | |
|--------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH066 |
| | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Toksyczność ostra kat. 2 |
| Acute Tox. 3 | Toksyczność ostra kat. 3 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie ostre dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie przewlekłe dla środowiska wodnego kat. 1 |
| Eye Dam. 1 | Poważne uszkodzenie oczu kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy kat. 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna kat. 2 |
| Met. Corr. 1 | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące kat. 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące kat. 1B |
| Skin Corr. 1C | Działanie żrące kat. 1C |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę kat. 1A |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3 |
| NDS | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| NDSP | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe |
| DSB | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| vPvB | Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| NOEC | Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania. |

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHROMOCLEAN

Data aktualizacji: 05.08.2024 r.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] wraz z późn. zm.

Skin Irrit. 2 H315 metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1 H318 metoda obliczeniowa

Dodatkowe informacje

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne.