

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-------------------------|---------------------|
| CLEAMEN 410 | |
| Substancja / mieszanina | mieszanina |
| UFI | EJG0-E0F7-Q00R-JTN5 |

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

Płynny środek przeznaczony do mycia sanitarnych i prysznicowych powierzchni. Zastosowanie profesjonalne i konsumenckie.

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie nadaje się do powierzchni, które nie są kwasoodporne. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

| | |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Cormen s.r.o. |
| Adres | Věchnov 73, Věchnov , 593 01 Czechy |
| NIP | CZ25547593 |
| Telefon | Tel.: +420 566 550 961 |
| E-mail | info@cormen.cz |

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

| | |
|--------|----------------|
| Nazwa | Cormen s.r.o. |
| E-mail | info@cormen.cz |

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99 Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Met. Corr. 1, H290

Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Może powodować korozję metali.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Substancje stwarzające zagrożenie

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylowane
Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa
Kwas etydonowy
Kwas octowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|--|--------------------|---|-------|
| CAS: 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylowane | ≤5,0 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 % | |
| CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Numer rejestracji: 01-2119457026-42-XXXX | Monohydrat kwasu cytrynowego | ≤3,0 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 97489-15-1 WE: 307-055-2 Numer rejestracji: 01-2119489924-20-XXXX | Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa | <1,6 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C > 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 15 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 15 % | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|--------------------|--------------------|--|-------|
| CAS: 2809-21-4 WE: 220-552-8 Numer rejestracji: 01-2119510391-53-XXXX | Kwas etydronowy | <1,6 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 WE: 200-580-7 | Kwas octowy | ≤0,03 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 2 |
| Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 | etano-1,2-diol | <0,0000007 | Acute Tox. 4, H302 | 2 |
| Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 | alkohol benzylowy | 0,00000014063 | Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 | 2 |
| Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 WE: 203-872-2 | 2,2'-oksybisetanol | 0,0000001125 | Acute Tox. 4, H302 | 2 |

Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór, tlenki siarki, siarkowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przenieść z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odzierać (duży wyciek), lub wchłonąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

Chronić przed mrozem.

Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płynny środek przeznaczony do mycia sanitarnych i prysznicowych powierzchni jakich jak płytki, umywalki, wanny, kabiny prysznicowe, umywalki, baterie, zewnętrzne części muszli klozetowych itp. Nie nadaje się do powierzchni, które nie są kwasoodporne. Produkt z łatwością usuwa plamy i osady wapienne. Produkt zawiera nablyszczacz, który spowalnia zanieczyszczenie powierzchni i długotrwałe poprawia wygląd powierzchni polerowanych i chromowanych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|---|
| Kwas octowy (CAS: 64-19-7) | NDS | 25 mg/m ³ | |
| | NDSch | 50 mg/m ³ | |
| etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | NDS | 15 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 50 mg/m ³ | |
| alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6) | NDS | 240 mg/m ³ | |
| 2,2'-Oksydietanol – frakcja wdychalna (CAS: 111-46-6) | NDS | 10 mg/m ³ | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|--------------|----------------------|-------|
| Kwas octowy (CAS: 64-19-7) | OEL 8 godzin | 25 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 50 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 20 ppm | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1) | OEL 8 godzin | 52 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 20 ppm | |
| | OEL 15 minut | 104 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 40 ppm | |

DNEL

Kwas etydronowy

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 34 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 2,95 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 17 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,7 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 1,7 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 35 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2,8 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2,8 mg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 12,4 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 3,57 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 2,8 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 2,8 mg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 7,1 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

Kwas etydronowy

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|----------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,068 mg/l | | |
| Woda morską | 0,007 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 40 mg/l | | |
| Osady śluzowate | 136 mg/kg | | |
| Osady morskie | 13,6 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 10 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 3,7 mg/kg pożywienia | | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,06 mg/l | | |
| Woda morską | 0,006 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,06 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 600 mg/l | | |
| Osady śluzowate | 9,4 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,94 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 9,4 mg/kg | | |
| Łańcuch pokarmowy | 53,3 mg/kg pożywienia | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,44 mg/l | | |
| Woda morska | 0,044 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 1000 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 34,6 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 33,1 mg/kg | | |
| Osady morskie | 3,46 mg/kg | | |

8.2. Kontrola narażenia

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne.

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy użyć maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

Zagrożenie ciepłe

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

Pozostałe dane

Używaj tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-----------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | żółty |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | >100 °C |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 2,1 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | do wymieszania |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Prężność pary | 23 hPa |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | brak danych |
| Kwas etydonowy (CAS: 2809-21-4) | ciecz |
| Kwas etydonowy (CAS: 2809-21-4) | ciało stałe: luzem |
| Kwas etydonowy (CAS: 2809-21-4) | ciało stałe: cząsteczki / proszek |
| Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa (CAS: 97489-15-1) | ciecz |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór, tlenki siarki, siarkowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylované

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | | 500 mg/kg | | | |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 300-2000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Królik | |

CLEAMEN 410

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | | >7116 mg/kg | | | |

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 1878 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >3505 mg/kg | | Królik | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|----------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 500-2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | ATE | | 500 mg/kg | | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Mysz | F |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 5400 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Królik | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako drażniąca dla skóry na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Bez efektu | OECD 404 | 72 godz | Królik |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | OECD 404 | 72 godz | Królik |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Lekko podrażnia | OECD 404 | | Królik |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy na podstawie obliczeń zgodnych z ogólnymi/specyficznymi stężeniami granicznymi składnika/składników.

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksyloowane

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | | | |

CLEAMEN 410

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz | Królik |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz | Królik |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa drażniąco | OECD 405 | 72 godz | Królik |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---|------|
| | Nie uczulające | | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|----------|-------------------------|---|------|
| | Nie uczulające | OECD 406 | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako mutagenne lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Kwas etydonowy

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 476 | | | | |
| Negatywny | OECD 487 | | | | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 476 | | | | |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Pozytywny | OECD 487 | | | | |
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 475 | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Działanie rakotwórcze

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 453 | ≥493 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | F | |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 453 | ≥384 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | M | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|--------|-----------------------|-------------|----------------------------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | NOEL | | 1000 mg/kg m.c./dzień | Rakotwórczy | Szczur (Rattus norvegicus) | | |
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 1000 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | | Test toksyczności |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako toksycznie działające na rozrodczość, lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Kwas etydonowy

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|------------|----------|---------------------|-------|----------------------------|------|
| | NOAEL (P0) | OECD 416 | 92 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | F |
| | NOAEL (F1) | OECD 416 | 92 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | F |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|-----------------------------|--------|------------------------|-------|----------------------------|------|
| | NOAEL P, F1a, F1b, F2a, F2b | | ≥1000 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działająca na narządy docelowe przy jednorazowej ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako toksycznie działające na narządy docelowe przy powtarzającej się ekspozycji lub stężenie substancji jest poniżej granicy dla wyszczególnienia w sekcji 3.

Kwas etydonowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 34 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Drogą pokarmową | LOAEL | OECD 408 | 139 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | Krew | Zmiana w składzie krwi | Szczur (Rattus norvegicus) | M |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | NOEL | | 500 mg/kg m.c./dzień | | | | Mysz | |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Dane dotyczące mieszaniny nie są dostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako aspiracja toksyczna według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekle toksyczna dla środowiska wodnego.

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylované

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|--------|---------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | |
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 48 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | | |

Kwas etydronowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|--|
| LC ₅₀ | OECD 204 | 195 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 204 | 60 mg/l | 14 dzień | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Zachowanie, utrata równowagi |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 527 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | | 6,75 mg/l | 28 dzień | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Przeżywalność dorosłych osobników i liczba piskląt |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|----------------------|
| LC ₅₀ | EU C.1 (84/449/EEC) | 5,5 mg/l | 96 godz | Ryby (Leuciscus idus) | | Śmiertelny |
| NOEC | OECD 204 | 0,85 mg/l | 28 dzień | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 9,2 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 202 | 0,36 mg/l | 22 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >61 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|----------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| EC 10 | OECD 201 | 58,8 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|--------------|-------------------------|----------------------------|------------|---------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 440-760 mg/l | 48 godz | Ryby (Leuciscus idus) | | Śmiertelny |
| LC0 | OECD 203 | 200-620 mg/l | 48 godz | Ryby (Leuciscus idus) | | Śmiertelny |
| LC ₅₀ | | 1535 mg/l | 24 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Śmiertelny |
| LC0 | | 1206 mg/l | 24 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | | Śmiertelny |
| NOEC | | 425 mg/l | 8 dzień | Scenedesmus quadricauda | | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksyloowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301B | >60 % | | | Ulega łatwo biodegradacji |

Kwas etydonowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | OECD 301D | 23 % | | | Nie ulega łatwo biodegradacji |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301B | 78 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Monohydrat kwasu cytrynowego

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301E | 100 % | 19 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

alkohol benzylowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|--------|
| Log Kow | OECD 305 | 1,35 | | | | | |
| Log Kow | OECD 107 | 1,1 | | | | | |

Kwas etydonowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------------------|------------|------------------|--------|
| BCF | | <7 | | Ryby (Cyprinus carpio) | | | |
| BCF | | <2 | | Ryby (Cyprinus carpio) | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

Data utworzenia 12.04.2022
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Kwas etydonowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|------------|
| Log Pow | | -3,5 | | | | | Literatura |

Kwas siarkowy, C14-17-sec-alkan, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|--------|
| Log Pow | | 0,2 | | | | 20°C | |

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Kwas etydonowy

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|---------|------------|-------------|
| Log Koc | 4,22 | | |

Nie określono dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

07 06 01 Wody popłuczne i ługi macierzyste *
20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone *
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (Kwas etydonowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

3265

Kod klasyfikacyjny

C3

Nalepki ostrzegawcze

8



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne

274

Ilości ograniczone

5 L

Ilości wyłączone

E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T7

Przepisy szczególne

TP1, TP28

ADR cysterna

Kod cysterny

L4BN

Pojazdy do przewozu w cysternie

AT

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

V12

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne

274

Ilości wyłączone

E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T7

Przepisy szczególne

TP1, TP28

Cysterny RID

Kod cysterny

L4BN

Kategoria transportowa

0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

W 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Transport lotniczy - ICAO/IATA

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Zakazany |
| Instrukcje pakowania pasażer | 850 |
| Instrukcje pakowania cargo | 854 |

Transport morski - IMDG

| | |
|---------------------|----------|
| EmS (plan awaryjny) | F-A, S-B |
| MFAG | 760 |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| 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. |
| P234 | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| ES | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| EU | Unia Europejska |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LOAEL | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| VOC | Lotne związki organiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

CLEAMEN 410

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.04.2022 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Met. Corr. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.