

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina CLEAMEN 442
mieszanina
UFI QC60-80KR-X00T-S998

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

Płynny skoncentrowany niepieniący kwaśny środek czyszczący, który jest przeznaczony przede wszystkim do ręcznego i maszynowego mycia powierzchni.
Tylko do użytku profesjonalnego.

Odradzane zastosowania mieszanki

Nie używać na materiały zawierające wapno lub inne niekwasoodporne materiały, takie jak marmur, trawertyn, granit itp. Nie używać w połączeniu z produktami na bazie aktywnego chloru, mógłby się uwolnić wolny chlor (niebezpieczny gaz). Nie używać na meblach drewnianych i fornirowanych. Środek może powodować lekkie rozjaśnienie fugi po nałożeniu. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywane 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 mieszanki

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
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. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia 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 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Substancje stwarzające zagrożenie

kwas fosforowy(V)
Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane
chlorowodor

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody 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. Mieszaniny

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 |
|---|---|--------------------|--|-------|
| Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Numer rejestracji: 01-2119485924-24-XXXX | kwas fosforowy(V) | <11 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 4 |
| CAS: 68154-97-2 WE: 614-340-8 | Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 WE: 226-218-8 Numer rejestracji: 01-2119488633-28-XXXX | kwas amidosiarkowy(VI) | ≤8 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

Data utworzenia 29.07.2021

Data aktualizacji Numer wersji 2.0

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|------------------|--------------------|---|---------|
| Index: 017-002-00-2 CAS: 7647-01-0 WE: 231-595-7 Numer rejestracji: 01-2119484862-27-XXXX | chlorowodór | <1 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 % | 2, 3, 4 |

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.

- Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerozolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

- Uwaga 5: Stężenia graniczne w odniesieniu do mieszanin gazowych są wyrażone jako ułamek objętościowy wyrażony w procentach.
- 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

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wątpliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

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 – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczegółne 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, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlor, chlorowodór 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 przemieścić 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).

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłonać 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 splukać 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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

Ma wszechstronne zastosowanie, jest przeznaczony do pobudowlanego, okresowego i codziennego sprzątnia. Stosować zawsze rozcieńczony zgodnie z instrukcją użycia i zgodnie z przeznaczeniem. Pobudowlane sprzątnie polega na usuwaniu osadów wapiennych, resztek cementu, farb po malowaniu, zapraw cementowych na płytkach, osadów magnezowych i mineralnych. Do sprzątnia okresowego i codziennego stosować łazienki i pomieszczenia sanitarnych, gdzie powstaje wodny kamień, osady mineralne i rdza. Nadaje się również do basenów, SPA, uzdrowisk i zakładów przemysłowych. W niższych stężeniach używać do czyszczenia podłóg, które normalnie są przecierane środkami alkalicznymi. Usuwa z nich wapienne i mineralne osady oraz ożywia ich kolory i połysk.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość |
|------------------------------------|-------|----------------------|
| kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2) | NDS | 1 mg/m ³ |
| | NDSch | 2 mg/m ³ |
| chlorowodór (CAS: 7647-01-0) | NDS | 5 mg/m ³ |
| | NDSch | 10 mg/m ³ |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość |
|------------------------------------|--------------|----------------------|
| kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2) | OEL 8 godzin | 1 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 2 mg/m ³ |
| chlorowodór (CAS: 7647-01-0) | OEL 8 godzin | 8 mg/m ³ |
| | OEL 8 godzin | 5 ppm |
| | OEL 15 minut | 15 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 10 ppm |

DNEL

chlorowodór

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 8 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 15 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 8 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 15 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

kwasy amidosiarkowy(VI)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 10 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 17,4 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 70,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

kwasy fosforowy(V)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 10,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 2 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 4,57 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,36 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Drogą pokarmową | 0,1 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

kwasy amidosiarkowy(VI)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 1,8 mg/l | | |
| Woda morska | 0,18 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,48 mg/l | | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 20 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 8,36 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,84 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 5 mg/kg | | |

8.2. Kontrola narażenia

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.

Ochrona oczu lub twarzy

Używać ciasno dopasowane okulary lub osłonę twarzy.

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 przebicciem, 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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 cieplne

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

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|------------------------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | bezbarwny |
| 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 | 371 °C |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 1,2 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | do wymieszania |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | 23 hPa |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,183 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | brak danych |
| Alkohole, C10-12, etoksylogowane propoksylogowane (CAS: 68154-97-2) | 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

Mieszanina jest stabilna w zwyczajnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki fosforu, fosforowodór, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki chloru, chlor, chlorowodór 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, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 950 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

CLEAMEN 442

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | | >3077 mg/kg | | | |

chlorowodór

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------------|---------|------|
| Inhalacyjna (gazy) | LC ₅₀ | | 40989 ppm | 5 min | | M |
| Inhalacyjna (gazy) | LC ₅₀ | | 4701 ppm | 30 min | | M |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC ₅₀ | | 45,6 ppm | 5 min | | M |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC ₅₀ | | 8,3 ppm | 30 min | | M |

kwas amidosiarkowy(VI)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 2065 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

kwas fosforowy(V)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-----------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 423 | 2600 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | ATE | | 500 mg/kg | | | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Królik | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

Data utworzenia 29.07.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

2.0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako działająca żrąco dla skóry kategoria 1 na podstawie wartości pH (0,5-1,5) i zawartość kwasów wraz ze środkiem powierzchniowo czynnym.

CLEAMEN 442

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | | | |

chlorowódór

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|----------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 431 | 3 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 60 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 240 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 3 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 60 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 240 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 3 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 60 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 431 | 240 min | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 439 | | Człowiek |
| Po naniesieniu na skórę | Pozytywny | OECD 439 | | Człowiek |

kwas amidosiarkowy(VI)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| | Działa drażniąco | EU B.4 | | Królik |
| | Działa drażniąco | OECD 404 | 72 godz | Królik |

kwas fosforowy(V)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Skóra | Działa żrąco | | | Królik |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina jest sklasyfikowana jako poważnie uszkadzająca oczy kategoria 1 na podstawie wartości pH (0,5-1,5) i zawartość kwasów wraz ze środkiem powierzchniowo czynnym.

Alkohole, C10-12, etoksylogowane propoksylogowane

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

Data utworzenia 29.07.2021
Data aktualizacji Numer wersji 2.0

CLEAMEN 442

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

chlorowodór

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

kwas amidosiarkowy(VI)

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

kwas fosforowy(V)

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

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.

chlorowodór

| 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 amidosiarkowy(VI)

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

kwas fosforowy(V)

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 473 | | | | |
| Negatywny | OECD 476 | | | | |

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.

chlorowodór

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|--------------------|----------|---------|-------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna (gazy) | NOAEL | <10 ppm | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

Data utworzenia 29.07.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

2.0

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.

kwasy amidosiarkowy(VI)

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------------------|--------|-------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Działanie dla płodności | NOAEL (P0)/ EPA OPP 83-4 | | >50 mg/kg m.c./dzień | | Szczur | |
| | NOAEL (F1)/ EPA OPP 83-4 | | 500 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F2a)/ EPA OPP 83-4 | | 500 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F2b)/ EPA OPP 83-4 | | 500 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

kwasy fosforowy(V)

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|----------|--------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Działanie dla płodności | NOAEL (P0) | OECD 422 | ≥500 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F1) | OECD 422 | ≥500 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.

chlorowódor

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć |
|--------------------|----------|----------|---------|-------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Inhalacyjna (gazy) | NOAEL | OECD 413 | 20 ppm | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna (gazy) | LOAEL | OECD 413 | 50 ppm | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

kwasy amidosiarkowy(VI)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|--------------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 929 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | 1004 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | F |

kwasy fosforowy(V)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 155 mg/kg m.c./dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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. Toksyčność

Toksyčność ostra

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

Alkohole, C10-12, etoksyłowane propoksyłowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| CE ₅₀ | OECD 202 | 12 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |

chlorowódór

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| LC 0 | | | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | Śmiertelny |
| LC ₅₀ | | | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | Śmiertelny |
| LC 100 | | | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 202 | | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| LOEC | OECD 202 | | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| CE ₅₀ | OECD 201 | | 72 godz | Algi (Chlorella vulgaris) | | Wskaźnik wzrostu |
| CE ₅₀ | OECD 201 | | 72 godz | Algi (Chlorella vulgaris) | | Biomasa |
| NOEC | OECD 201 | | 72 godz | Algi (Chlorella vulgaris) | | Wskaźnik wzrostu |

kwas amidosiarkowy(VI)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 70,3 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | | Śmiertelny |
| NOEC | OECD 210 | ≥60 mg/l | 34 dzień | Ryby (Danio rerio) | | Długość, Możliwość wylęgu, Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 71,6 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Efekt lokomotoryczny |
| NOEC | OECD 211 | 19 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| LOEC | OECD 211 | 34 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Reprodukcja |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 48 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

kwasy amidosiarkowe(VI)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| CE ₅₀ | OECD 201 | 33,8 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| EC 10 | OECD 201 | 29,5 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| EC 10 | OECD 201 | 13,3 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |
| NOEC | OECD 201 | 18 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 18 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Biomasa |

kwasy fosforowe(V)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisko | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| | | | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | Śmiertelny |
| CE ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Unieruchomienie |
| NOEC | OECD 202 | 56 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Unieruchomienie |
| CE ₅₀ | OECD 201 | >100 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 100 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | Wskaźnik wzrostu |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Alkohole, C10-12, etoksyloowane propoksyloowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 302A | 93 % | 28 dzień | | Ulega biodegradacji |

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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 *

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 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O. (Kwas fosforowy, kwas solny)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II - średnio 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

3264

Kod klasyfikacyjny

C1

Nalepki ostrzegawcze

8



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Transport drogowy - ADR

| | |
|---------------------|-----|
| Przepisy szczególne | 274 |
| Ilości ograniczone | 1 L |
| Ilości wyłączone | E2 |

Pakowanie

| | |
|--------------------------|-------------|
| Instrukcje pakowania | P001, IBC02 |
| Przepisy pakowania razem | MP15 |

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

| | |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje | T11 |
| Przepisy szczególne | TP2, TP27 |

ADR cysterna

| | |
|--------------------------------------|------|
| Kod cysterny | L4BN |
| Przepisy szczególne | TU42 |
| Pojazdy do przewozu w cysternie | AT |
| Kategoria transportowa | 2 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | (E) |

Transport kolejowy - RID

| | |
|---------------------|-----|
| Przepisy szczególne | 274 |
| Ilości wyłączone | E2 |

Pakowanie

| | |
|--------------------------|-------------|
| Instrukcje pakowania | P001, IBC02 |
| Przepisy pakowania razem | MP15 |

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

| | |
|---------------------|-----------|
| Instrukcje | T11 |
| Przepisy szczególne | TP2, TP27 |

Cysterny RID

| | |
|------------------------|------|
| Kod cysterny | L4BN |
| Przepisy szczególne | TU42 |
| Kategoria transportowa | 0 |

Transport lotniczy - ICAO/IATA

| | |
|---------------------------------------|------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Y841 |
| Instrukcje pakowania pasażer | 852 |
| Instrukcje pakowania cargo | 856 |

Transport morski - IMDG

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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

| | |
|------|---|
| 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. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody 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. |
| P234 | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych. |

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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony |
| Press. Gas (Diss.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony |
| 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 |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 442

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 29.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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.