

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Substancja / mieszanina | ACTIVE DESCALER mieszanina |
| Numer | 43 |
| UFI | 5Q30-Q0KF-3007-8RU0 |

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

Środek do usuwania kamienia z elementów grzejnych i powierzchni pieców konwekcyjno-parowych oraz innych urządzeń w gastronomii. Przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-4 Produkty do usuwania kamienia

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

Załącznikiem karty charakterystyki jest scenariusz narażenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

| | |
|--------------------------|--|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Firma Reinex |
| Adres | Ul. Piekielna Góra 7, Szczytna, 57-330 Polska |
| NIP | PL8831007486 |
| Telefon | +48 74-868-13-77 |
| E-mail | biuro@reinex.pl |
| Adres www strony | www.reinex.pl |

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

| | |
|--------|-----------------|
| Nazwa | Firma Reinex |
| E-mail | biuro@reinex.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

112, 0048 74 8681377 (czynny całą dobę).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

2.3. Inne zagrożenia

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

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 WE: 226-218-8 Numer rejestracji: 01-2119488633-28-XXXX | kw酸 amidosulfonowy | >60 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 5949-29-1 WE: 201-069-1 Numer rejestracji: 01-2119457026-42-XXXX | Kwas cytrynowy jednowodny | <20 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |

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 odchylną 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. Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Chronić przed utratą ciepła. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Szybko zmyć skórę dużą ilością wody. Jeśli wystąpią oparzenia nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Założyć na oparzenia jałowy opatrunek. Zapewnić pomoc lekarską.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

W przypadku dostania się do oczu

Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Przemycić oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody, nie przecierać oczu, aby nie uszkodzić rogówki poprzez mechaniczne uszkodzenie. Bezwzględnie konieczna konsultacja okulistyczna. UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Podrażnienia, objawy : (kaszel, duszność), może powodować obrzęk płuc, bóle i zawroty głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Objawy : świąd .

W przypadku dostania się do oczu

Podrażnienie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku, przewodu pokarmowego, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi, problemy z oddychaniem.

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

Leczenie symptomatyczne. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Pod wpływem wysokiej temperatury powstają toksyczne gazy: tlenki azotu, dwutlenek siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą EN 469 Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony indywidualnej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychaj pyłu. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia w dużych ilościach, produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni. Unikać wprowadzania do wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie i umieścić w odpowiednich i dobrze oznakowanych pojemnikach, zapobiegać powstawaniu pyłu. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychaj pyłu. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i zabrudzone części ciała po użyciu. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie stosować opakowań galwanizowanych lub z aluminium.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 2,5 kg | wiadro | HDPE |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek do profesjonalnego usuwania kamienia wodnego z elementów grzejnych i powierzchni pieców konwekcyjno-parowych oraz innych urządzeń w gastronomii.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

DNEL

| kwas amidosulfonowy | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 10 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 5 mg/kg | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

PNEC

| kwas amidosulfonowy | | | |
|---|---------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,048 mg/l | | |
| Woda morska | 0,0048 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 0,00638 mg/kg | | |
| Osady słodkowodne | 0,173 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,0173 mg/kg | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 2 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

Inne dane odnośnie wartości granicznych

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. 2018 poz.1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów, z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166). z późn. zm.
- Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2016 poz. 2067).

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub gogle, osłona twarzy zgodnie z normą PN-EN 166

Ochrona skóry

Ochrona rąk :Rękawice ochronne zgodnie z normą EN ISO 374-1 / Typ B

Ochrona pozostałej części skóry: Odzież ochronna z materiałów powlekanych, buty z kauczuku naturalnego (wg PN-EN-ISO 20345:2012)

Ochrona dróg oddechowych

Wentylacja pomieszczeń. Nie wdychać pyłów. Stosować półmaskę filtrującą FFP2

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

Pozostałe dane

Środki higieny: Nie jeść, nie pić, nie palić podczas obchodzenia się z produktem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną i nasiąkniętą odzież. Po pracy umyć ręce, stosować krem ochronny.

Techniczne środki ochronne: Wymagana wentylacja. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Załącznikiem karty charakterystyki jest scenariusz narażenia.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia | stałe |
| Kolor | biały |
| Zapach | Specyficzny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | Niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 3,2 (1% roztwór) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | Rozpuszcza się w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Gęstość lub gęstość względna | brak danych |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | ciało stałe: cząsteczki / proszek |

9.2. Inne informacje

Ciężar nasypowy : ok 2,13 g/cm³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie z chlorem, kwasem azotowym, mocnymi zasadami, kwasem podchlorawym, silnymi utleniaczami, siarczkami, cyjanianami. Reakcja z zasadami może być egzotermiczna.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami wydziela wodór. Reaguje z cyjankami z wydzieleniem cyjanowodoru.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie nasłonecznienie, wilgoć, wzniecanie pyłów mieszaniny.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia, metale lekkie, środki utleniające, tlenki alkilenu, aminy alifatyczne, alkanoloaminy, amidy, amoniak, epichlorohydryna, bezwodniki organiczne, izocyjany

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu, dwutlenek siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| Kwas amidosulfonowy | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 3160 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| kwasy amidosulfonowe | | | | |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Po naniesieniu na skórę | Mocno podrażnia | OECD 405 | | Królik |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

| kwasy amidosulfonowe | | | | |
|----------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu | Mocno podrażnia | OECD 405 | | Królik |

| Kwas cytrynowy jednowodny | | | | |
|---------------------------|------------------|--------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| | Działa drażniąco | | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

DANE DLA SKŁADNIKÓW :

Toksyczność ostra

| Kwas amidosulfonowy | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 70,3 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

| Kwas cytrynowy jednowodny | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 440 mg/l | 48 godzin | Ryby (złota rybka) | |
| LC ₅₀ | 1535 mg/l | 24 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| NOEC | 425 mg/l | | Algi (Selenastrum capricornutum) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

-

INFORMACJE DLA MIESZANINY :

Brak danych dla mieszaniny.

Biodegradacja

| Kwas cytrynowy jednowodny | | | | |
|---------------------------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | | | Ulega łatwo biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT i vPvB zgodnie z kryteriami zał. XIII Rozporządzenia 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie ze względu na zmianę pH. Nie dopuścić aby nierozcieńczony produkt, w dużych ilościach, przedostał się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Stosowany zgodnie z zaleceniami nie powinien być szkodliwy dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu



ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | Numer wersji | 8.0 |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | | |

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SUGEROWANY KOD ODPADU :

07 06 99- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków. Inne niewymienione odpady.

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2967

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWAS SULFAMINOWY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

2967

Kod klasyfikacyjny

C2

Nalepki ostrzegawcze

8

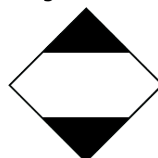


Transport drogowy - ADR

Ilości ograniczone

5 kg

Oznaczenie



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

860

Instrukcje pakowania cargo

864

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).z późn. zm.
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z dnia 31.12.2008 r.), rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 .
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. 2018 poz. 2231). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, z późn. zm.

Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego kwasu amidosulfonowego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|---|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| 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

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. |
| 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. |
| P332+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

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 |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

| | |
|------------------|--|
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| 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 |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| 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 |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Odbiorcy stosujący ACTIVE DESCALER powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki. W przypadku, gdy warunki stosowania mieszaniny nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Zalecane ograniczenia stosowania

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego

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.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Aktualizacja ogólna

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Produkt wraz z wpływem czasu może zmienić barwę na jasnobrązową.

Produkt wraz z wpływem czasu może zmienić konsystencję na bardziej zwartą.

Oba parametry nie mają negatywnego wpływu na parametry mycia i odkamieniania.

Oświadczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ACTIVE DESCALER

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 24.10.2011 | | |
| Data aktualizacji | 06.02.2023 | Numer wersji | 8.0 |

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.

Załącznik : Scenariusz narażenia

Scenariusz narażenia: Odkamienianie pieców konwekcyjno parowych. Proces automatyczny.

Cykl życia : **PW** - Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

Kategoria produktu : **PC35** -Środki myjące i czyszczące
(w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:

Kategoria procesu : **PROC8b** - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

Czas narażenia : 480 min.

Warunki procesowe : Proces odbywający się w pomieszczeniu.

Lokalna wentylacja : Nie jest wymagana, patrz sekcja 8

Ogólna wentylacja : Wymagana ,patrz sekcja 8

Ochrona skóry : Wymagana, patrz sekcja 8

Ochrona dróg oddechowych : Nie jest wymagana, patrz sekcja 8

Ochrona oczu i twarzy : Wymagana, patrz sekcja 8

Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia środowiska na:

Kategoria procesu : **ERC8a** -Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

Ilość dzienna na stanowisko : Brak danych

Rodzaj instalacji oczyszczania ścieków : Komunalny zakład oczyszczania ścieków.