

Karta charakterystyki

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

4 ELEMENTS - Łagodny płyn do odświeżania powierzchni

Data sporządzenia karty: 29.05.2020

Aktualizacja: 08.07.2020

Wersja: 1.2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: 4 ELEMENTS – Łagodny płyn do odświeżania powierzchni

P/N: 1022010220111/5903707590582 (250 ml)
1022010220121/5903707590599 (5000 ml)
1022010220131/5903707590681 (1000 ml)
1022010220141/5903707590735 (750 ml)

Nr rejestracji: Podchloryn sodu; Nr WE: 231–668–3; Numer rejestracyjny REACH: 01-2119488154-34;
Nr CAS.: 7681-52-9

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie: Łagodny płyn czyszczący do odświeżania powierzchni mających i niemających kontaktu z żywnością. Działa wirusobójczo, bakterioobójczo i grzybobójczo.

Zastosowanie odradzane: Nie wskazano

1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

Nazwa firmy: Aircom Automotive sp. z o.o. PCT sp. k.
55-080 Pietrzykowice, Polska
ul. Fabryczna 20b
Telefon +48 71 721 33 00

E-mail: info@aircom.ag

Strona www: www.aircom.ag

1.4 Numer telefonu alarmowego

W nagłych przypadkach, w razie potrzeby uzyskanie informacji toksykologicznej należy telefonować pod nr alarmowy 112 lub do Centrów Informacji Toksykologicznej w poszczególnych województwach.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie jest kwalifikowana jako substancja niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementy oznakowania

| | |
|--|--|
| Piktogram: | Nie wymagane |
| Hasło ostrzegawcze: | Nie wymagane |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: EUH206 | Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor). |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności: | |
| P102 | Chronić przed dziećmi |
| P103 | Przed użyciem przeczytać etykietę. |
| P501 | Zawartość i pojemnik usunąć na zatwierdzone składowisko odpadów. |
| 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. |
| P321 | Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie). |
| 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. |
| P362 + P364 | Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. |

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji określanych jako PBT lub vPvB

Specjalne informacje o zagrożeniach dla ludzi i środowiska: Podczas podgrzewania i przechowywania przez długi czas mogą uwalniać się mniejsze ilości chloru.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja

Podchloryn sodu;

Numer WE: 231-668-3;

Numer rejestracji (REACH): 01-2119488154-34-xxxx

Nr indeksowy: 017-011-00-1

Nr CAS: 7681-52-9

Waga.-%: 0,05% w stosunku do aktywnego chloru

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

Zwrócić uwagę na środki bezpieczeństwa.

W razie zatrucia wyjść na świeże powietrze.

Natychmiast poluzuj/zdejmuj ubranie.

Przy wdychaniu

W razie zatrucia niezwłocznie wyjść na świeże powietrze.

Przy kontakcie z oczami

Usunąć wszelkie soczewki kontaktowe.

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut.

Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy skontaktować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież.

Należy umyć dużą ilością wody.

Jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry, należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku spożycia

Najpierw dokładnie wypłukać usta dużą ilością wody.

Wypić dużo wody.

Nie powodować wymiotów.

Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wdychaniu: Może podrażniać drogi oddechowe. Możliwe podrażnienia.

Po spożyciu: Może podrażniać skórę.

Po kontakcie ze skórą: Możliwe podrażnienie.

Po kontakcie z oczami: Możliwe podrażnienie.

Przy prawidłowym stosowaniu nie ma niebezpieczeństwa.

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

Leczenie objawowe. Nie jest znane specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Gasić przy użyciu: dwutlenku węgla (CO₂), piany odporna na alkohol, suchych środków gaśniczych, strumienia wody (nie należy używać pełnego strumienia wody).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna. W przypadku pożaru możliwe są niewielkie ilości niebezpiecznych gazów: chlorowodór, chlor.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować środki ochrony stosowne do innych materiałów znajdujących się w miejscu objętym pożarem.

W razie pożaru stosować maskę oddechową.

Nosić pełną odzież ochronną.

Schłodzić pojemniki z ryzykiem podgrzania lub usunąć je ze strefy zagrożenia.

5.4 Dodatkowe uwagi:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu z substancją.

Nie wdychać aerozoli / par.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do ścieków, gleby ani ścieków wodnych.

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

Zmyć i zaabsorbować wyciekający materiał za pomocą materiału pochłaniającego (np. Piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermikulit) i umieścić w pojemnikach na odpady zgodnie z lokalnymi / krajowymi przepisami prawnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej oraz uwagi dotyczące utylizacji, patrz punkty 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWA

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: normalne środki ochrony przeciwpożarowej. Nie jest to substancja łatwopalna.

Unikaj tworzenia aerozolu. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z substancją.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska.

Ogólne środki higieny: Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu z oczami. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Myć ręce przed i po zakończeniu pracy. Zalecana jest ochrona skóry.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chroń przed gorącem. Chroń przed wystawieniem na działanie światła. Możliwe jest wytwarzanie tlenu i chloru. Jeśli to możliwe, przechowywać w oryginalnym zamkniętym pojemniku.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Brak informacji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe dopuszczalne stężenia i / lub dopuszczalne wartości biologiczne

Nazwa substancji: Chlor

Nr WE: 231-959-5

Nr CAS.: 7782-50-5

Nr rejestracyjny REACH: 01-2119486560-35-0043

Europa, UE; STEL:

NDS - 0,5 mg / m³

NDSCH - 1,5 mg / m³

Wartość DNEL:

DNEL Producenta: Narażenie krótkotrwałe - działanie ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 3,1 mg / m³

DNEL Producenta: Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 1,55 mg / m³

DNEL Użytkownika: Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe i miejscowe, Wdychanie: 1,55 mg / m³

DNEL Użytkownika: Narażenie długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 0,26 mg / m³.

Wartości PNEC

Oczyszczalnia ścieków: 0,0003 mg / l
Woda morska: 0,00042 mg / l
Słodka woda: 0,00021 mg / l
Sporadyczne uwalnianie: 0,00026 mg / l
Ziemia: Narażenie gleby nie jest spodziewane.
Osad (woda morska): Brak narażenia na osad.
Osad (woda słodka): Brak narażenia osadów

Spożycie (zatrucie wtórne 11,1 mg / kg)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne i wybór odpowiednich procedur roboczych mają pierwszeństwo przed użyciem środków ochrony indywidualnej.

Rodzaj i zakres zastosowania (ocena zagrożenia) decydują o wyborze środków ochronnych.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Dobra wentylacja pomieszczenia roboczego. Należy zapewnić możliwości mycia w miejscu pracy prysznice do oczu i szkła do płukania oczu, powinny być wyraźnie oznaczone.

8.2.2 Osobiste wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne zostanie określone na podstawie ilości i stężenia niebezpiecznych substancji w miejscu pracy. Nosić odzież ochronną odporną na rozpuszczalniki. Obuwie ochronne zgodne z EN 345-347. Ogólne środki ochrony i higieny - patrz 7.1

8.2.3 Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

- Stan: ciecz
- Kolor: nie ma koloru

Zapach: lekko chlorowy
Próg zapachu: Brak informacji

Wartość pH: ok. 11 - 11,4, w 20 ° C
Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie zostało ustalone.
Początek wrzenia, zakres temp. wrzenia: 100 ° C przy 1013 hPa.
Substancja / produkt rozkłada się w rozpuszczalnikach.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy, Brak informacji.
Szybkość parowania, Nie dotyczy
Łatwość palności (stała, gazowa) Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy
Ciśnienie pary: 20 mbar, w 20 ° C
Względna gęstość par: Brak informacji
Gęstość: w 20 ° C: 1,014 g / cm³
Rozpuszczalność: Dobrze rozpuszcza się w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak informacji
Temperatura samozapłonu: Brak informacji
Temperatura rozkładu: Rozkłada się po podgrzaniu.
Lepkość dynamiczna: Brak informacji
Właściwości wybuchowe: Brak informacji
Właściwości utleniające: Brak informacji

9.2 Inne informacje

Brak informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie powoduje reakcji niebezpiecznych, jeśli przestrzegane są przepisy / instrukcje dotyczące przechowywania / obchodzenia się. W przypadku podgrzewania i przechowywania przez długi czas może uwalniać się niewielka ilość chloru (patrz punkt 7).

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie, jeśli przestrzegane są przepisy / instrukcje dotyczące przechowywania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje egzotermiczne z: Kwasy, utleniacze.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewanie, podgrzewanie, światło słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami, utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja niepalna.

W przypadku pożaru mogą się wygenerować niewielkie ilości niebezpiecznych gazów: chlorowódz, chlor.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje dotyczą aktywnego składnika – chloru.

LD50 Szczur, doustnie: > 5000 mg / kg

LD50 Królik, skórne: > 5000 mg / kg;

Pierwotny efekt drażniący:

Po spożyciu: Możliwe podrażnienie.

Po kontakcie ze skórą: Króliki: możliwe podrażnienie

Po kontakcie z oczami: Króliki: podrażnienie.

Uwagi/ obserwacje specjalne:

Świadomość: Test Bühler (świnki morskiej): brak działania uczulającego (Dyrektywa OECD 406) Brak oznak działania uczulającego.

Mutagenność: Chociaż substancja wykazywała działanie mutagenne w różnych systemach testowych na mikroorganizmy i kultury komórkowe, nie można tego potwierdzić w testach na ssakach.

Rakotwórczość: Nie działa rakotwórczo na długotrwałe narażenie (szczur, mysz).

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie ma danych. Struktura chemiczna nie budzi szczególnego podejrzenia takiego efektu.

Toksyczność: Brak klasyfikacji.

Niebezpieczeństwo: Brak klasyfikacji.

Możliwe szkody zdrowotne:

Podczas wdychania: Może podrażniać drogi oddechowe.

Po spożyciu: Możliwe podrażnienia.

Po kontakcie ze skórą: Może podrażniać skórę.

Po kontakcie z oczami: Możliwe podrażnienie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

W przypadku normalnego użytkowania nie oczekuje się żadnych szkód dla środowiska i nie są one znane.

Dane oparte są na substancji czynnej.

Toksyczność dla ryb: 0,01 - 0,1 mg / l, 96 h LC50:

Toksyczność dla bezkręgowców: 0,01 - 0,1 mg / l, 48 h LC50 (rozwiłitki (rozwiłitki)):

Toksyczność dla bakterii: 0,375 mg / l, Osad czynny, stężenie graniczne toksyczne (Lit.).

Bardzo toksyczny dla mikroorganizmów. W przypadku zrzutu do biologicznych oczyszczalni, w zależności od lokalnych warunków i obecnych stężeń, możliwe są zaburzenia w aktywności degradacyjnej osadu czynnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nieorganiczny nie może być usunięty z wody przy użyciu biologicznych procesów czyszczenia. Produkt nie może zostać wyeliminowany abiotycznie, np. procesy chemiczne lub fotolityczne ulegają degradacji.

Dane dotyczące stabilności wody (hydroliza): Dezintegracja 2 godz.

W wodzie degradacja wywołana ekspozycją na światło zachodzi w warstwie blisko powierzchni.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Absorbowalne fluorowcowane związki organiczne (AOX): Mieszanina nie zawiera żadnego wchłanianego fluorowcowanego związku organicznego, ale może mieć działanie halogenowe i tym samym przyczyniać się do AOX.

Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do ścieków, wód gruntowych, środowiska wodnego lub gleby.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie za pomocą siarczynu sodu, piosiarzynu sodu lub tiosiarczanu sodu. Jednak we wszystkich przypadkach obowiązują oficjalne przepisy. Producent odpadów jest odpowiedzialny za prawidłowe kodowanie.

Zanieczyszczone opakowania: Traktować w zależności od produktu. Opakowania niezanieczyszczone i opróżnione bez pozostałości można poddać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności: Właściwe przepisy UE lub inne: Dyrektywa w sprawie odpadów 2008/98 / EG.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy ADR / RID i rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych transportem drogowym, kolejowym i wodnym śródlądowym (terytorium transgraniczne / krajowe).

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski IMDG (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych / GGV Patrz: (Transport morski towarów niebezpiecznych):

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasa zagrożenia dla wody

Klasa zagrożenia dla wody 1 - lekko niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem w sprawie postępowania z zanieczyszczeniami wody, załącznik 1: składnik niebezpieczny; substancja nr 815).

Instrukcje techniczne dotyczące utrzymania czystości powietrza

Nie wolno przekraczać następujących wartości chloru

przepływ spalin w przepływie masy: 15 g / h

Stężenie masowe: 3 mg / m³

Właściwe przepisy UE lub inne

Dyrektywy w sprawie odpadów 2008/98 / EG

Rozporządzenie 1272/2008 / UE (CLP / GHS) oraz dodatkowe akty Rozporządzenie 1907/2006 / UE (REACH) oraz dodatkowe akty.

Dyrektywa Rady 98/24 / UE z dnia 7 kwietnia 1998 r. W sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed narażeniem na czynniki chemiczne w pracy na mocy dodatkowych aktów

Dyrektywa 2000/39 / UE w sprawie ustanowienia pierwszej listy dopuszczalnych wartości w pracy w ramach dyrektywy 98/24 / UE

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98 / UE z dnia 19 listopada 2008 r. W sprawie odpadów.

Dyrektywa 94/62 / UE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (dyrektywa w sprawie odpadów).

Inne odpowiednie przepisy:

Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych.

Rozporządzenie w sprawie systemów zarządzania zanieczyszczeniem wody (AwSV).

TRGS 401: Niebezpieczeństwo kontaktu ze skórą - Środek TRGS 500: Środki ochronne.

TRGS 510: Przechowywanie substancji niebezpiecznych w przenośnych pojemnikach.

TRGS 555: Instrukcje użytkowania i informacje dla pracowników.

TRGS 900: Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Przestrzegaj ograniczeń w zatrudnieniu na mocy Ustawy o ochronie młodzieży (94/33 / WE) i Dyrektywy o

ochronie macierzyństwa dla przyszłych matek i matek karmiących (EG / 92/85 / EWG).

Przemysł chemiczny dla stowarzyszeń zawodowych (BG): BGI 503: „Przewodnik pierwszej pomocy” BGI 546:

„Postępowanie z substancjami niebezpiecznymi”.

BGI 595: „Drażniące / żrące substancje”.

BGI 623: „Transfer cieczy”.

BGI 660: „Ogólne środki ochrony pracy dotyczące postępowania

Substancje niebezpieczne „BGI A 5: Przepis dotyczący zapobiegania wypadkom.

Pierwsza pomoc.

A 008: „Osobiste wyposażenie ochronne”.

BGR 189 „Przepisy dotyczące stosowania sprzętu ochronnego” BGR 192: „Stosowanie ochrony oczu i twarzy”.

BGR 195: „Regulamin używania rękawic ochronnych”.

BGR 197: „Stosowanie ochrony skóry”.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono oceny substancji oraz, w miarę potrzeby, oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Skróty:

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

LD50 – Średnia dawka śmiertelna

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji, toksyczny

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian

STEL: Limit ekspozycji krótkoterminowej

vPvB: wyjątkowo trwały, silny bioakumulator

Tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 i Aktów dodatkowych.

Informacje redakcyjne:

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i sprawdzona przez Aircom Automotive Sp. z o.o. PCT sp. k.