Karta charakterystyki z dnia 7/2/2013, wersja 1

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: FRIGOCARE - ŚRODEK DO CZYSZCZENIA LODÓWEK W AEROZOLU 250 ml ELECTROLUX

Kod handlowy: 9029792620

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Przeznaczenie:

Środek do czyszczenia lodówek

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakład pracy:

AXOR SRL

Via dell'Artigianato 8

35020 Pernumia (PD)

Nr telefonu 0039 429763476

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

axor@axor.net

1.4. Numer telefonu alarmowego

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria określone w dyrektywie 67/548/CE, 99/45/WE z późniejszymi zmianami:

Właściwości / symbole:

Produkt nie jest artykułem szkodliwym i nie musi być oznakowany zgodnie z dyrektywą WE 67/548, 99/45 z późniejszymi zmianami.

Szkodliwe działania fizykochemiczne; działania szkodliwe dla zdrowia człowieka i środowiska naturalnego:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy etykiety

Zwroty S:

S2 Chronić przed dziećmi.

S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Skład produktu:

Lista wszystkich składników, według zmniejszającego się udziału wagowego, podzielonych na kategorie procentów wagowych (Reg 648/2004/WE An. VII, C).

|  |
| --- |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 % |

kationowe środki powierzchniowo czynne < 5%

środek zapachowy

2.3. Inne zagrożenia

vPvB Substancje: Brak - Substancje PBT: Brak

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

ND

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki w rozumieniu dyrektywy EWG 67/548 i rozporządzenia CLP oraz powiązana klasyfikacja:

3% - 5% ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO

Nr REACH: 01-2119450011-60-000, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

substancja o wspólnotowych limitach narażenia w środowisku pracy

1% - 3% ETANOLOAMINA

Nr REACH: 01-2119486455-28, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3

C; R34-20/21/22

4. POSTĘPOWANIE PODCZAS UDZIELANIA PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zmyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, oczy należy natychmiast przepłukać obfitą ilością wody i zwrócić się po pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia:

Nie należy w żadnym wypadku wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST PODDAĆ SIĘ BADANIU LEKARSKIEMU.

W przypadku przedostania się do dróg oddechowych:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i spokój.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak

4.3. Wymagana natychmiastowa pomoc lekarska i specjalistyczne leczenie

Leczenie:

Brak

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie można stosować ze względów bezpieczeństwa

Żadne szczególne.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z właściwości substancji lub mieszaniny

Nie wdychać gazów powstałych podczas wybuchu lub spalania.

Podczas palenia powstają duże ilości dymu.

5.3. Porady dla strażaków

Używać odpowiedniego aparatu oddechowego.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zbierać w osobnym miejscu. Nie można jej odprowadzać do kanalizacji.

Jeśli można to zrobić bezpiecznie, przenieś nieuszkodzone pojemniki z miejsca zagrożenia.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA:

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, oraz procedury awaryjne

Nosić sprzęt ochrony osobistej.

Przeprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Środki ochrony: patrz pkt 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Zebrać skażoną wodę pochodzącą z mycia i usunąć ją.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wód, gleby lub ścieków, poinformować odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do zebrania: materiał absorpcyjny, organiczny piasek

6.3. Metody i materiały do separacji i oczyszczania:

Umyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych rozdziałów

Patrz także punkt 8 i 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania par i mgieł.

W żadnym przypadku nie jeść i nie pić na stanowisku pracy.

Zalecany sprzęt ochronny: patrz także punkt 8.

7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym jakiekolwiek niezgodności

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żadne szczególne.

Instrukcje dotyczące pomieszczeń magazynowych:

Pomieszczenia z odpowiednią wentylacją.

7.3. Szczególne końcowe zastosowania

Żadne szczególne

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontroli

ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO - CAS: 34590-94-8

 TLV TWA - 308 mg/m3 pelle

 TLV STEL - 150 ppm pelle

Wartości graniczne narażenia DNEL

ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO - CAS: 34590-94-8

Pracownik w przemyśle: 65 mg/kg - Narażenie: człowiek skóra długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe

Pracownik w przemyśle: 310 mg/kg - Narażenie: człowiek wdychanie, działanie ogólnoustrojowe

Konsument: 15 mg/kg - Narażenie: człowiek skóra długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe

Konsument: 37,2 mg/l - Narażenie: człowiek wdychanie, działanie ogólnoustrojowe

Konsument: 1,67 mg/kg - Narażenie: człowiek doustnie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO - CAS: 34590-94-8

Cel: Woda słodka - Wartość: 19 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1.9 mg/l

Cel: Osady słodkowodne - Wartość: 70.2 mg/kg

Cel: Osady wody morskiej - Wartość: 7.02 mg/kg

Cel: Gleba (rolnicza) - Wartość: 2.74 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie potrzebna przy normalnym użytkowaniu. W każdym przypadku postępować według dobrej praktyki.

Ochrona skóry:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie potrzebna przy normalnym użytkowaniu.

ochrona dróg oddechowych:

Nie potrzebna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Brak

Kontrola narażenia środowiska:

Brak

9. WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd i zapach: BEZBARWNA CIECZ

Zapach: NUTA ZAPACHOWA

Próg zapachu: ND

Przy pH: 10 - 10.9

Temperatura topnienia/krzepnięcia: ND

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ND

Palność ciała stałego/gazu: PRODUKT NIE JEST ŁATWOPALNY

Górna / dolna granica palności lub wybuchowości: ND

Gęstość par: ND

Temperatura zapłonu: ND

Szybkość parowania: ND

Prężność par: ND

Gęstość względna: 1,0 - 1,05

Rozpuszczalność w wodzie: ROZPUSZCZALNY

Rozpuszczalność w tłuszczach: NIEROZPUSZCZALNY

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: ND

Temperatura samozapłonu: ND

Temperatura rozkładu: ND

Lepkość: ND

Właściwości wybuchowe: ND

Właściwości utleniające: ND

9.2. Pozostałe informacje

Zdolność mieszania się: ND

Rozpuszczalność w tłuszczach: ND

Przewodnictwo: ND

Odpowiednie właściwości grup substancji ND

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w warunkach normalnych.

10.5. Materiały niezgodne

Żadne szczególne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dla mieszaniny:

ND

Informacje toksykologiczne dla głównych substancji znajdujących się w mieszaninie:

ND

Jeśli nie jest inaczej określone, informacje wymagane w rozporządzeniu 453/2010/WE, wymienione poniżej należy uznać za ND:

a) Toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące;

d) podrażnienie układu oddechowego lub skóry;

e) mutagenność komórki drobnoustroju;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) STOT narażenie jednorazowe;

i) STOT-narażenie powtarzające się;

j) zagrożenie spowodowane wdychaniem.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Stosować dobre praktyki pracy, tak aby produkt nie został uwolniony do środowiska.

ND

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ND

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ND

12.4. Mobilność w glebie

ND

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

vPvB Substancje: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6. Inne działania niepożądane

Brak

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe poddawać odzyskowi. Podczas tego procesu postępować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer ONZ:

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

ND

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

ND

14.4. Grupa pakowania:

ND

14.5. Zagrożenie środowiska

ND

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ND

14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

ND

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia związane z produktem lub zawartymi w nim substancjami zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami:

Brak

W stosownych przypadkach odnieść się do następujących przepisów:

Dyrektywa 2003/105/CE ("Działania związane z ryzykiem poważnych wypadków") z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

1999/13/WE (dyrektywa VOC)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Pełny tekst zwrotów, o których mowa w punkcie 3:

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnot Europejskich

SAX - NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - wydanie osiemnaste - Van Nostrand Reinold

CCNL - Załącznik nr 1

Po konsultacji wstawić dalsze źródła bibliograficzne

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na stanie wiedzy, na dzień podany powyżej. Odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji szczególnej jakości.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że informacje są odpowiednie i kompletne w odniesieniu do konkretnych zastosowań produktu.

Niniejsza Karta charakterystyki produktu unieważnia i zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

|  |  |
| --- | --- |
| ADR: | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego). |
| CLP: | Klasyfikacji, oznakowanie, opakowanie. |
| DNEL: | Pochodny poziom niepowodujący zmian. |
| EINECS: | Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych. |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie w sprawie substancji niebezpiecznych, Niemcy. |
| GHS: | Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów |
| IATA: | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IATA-DGR: | Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym |
| ICAO: | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| ICAO-TI: | Techniczne instrukcje bezpieczeństwa materiałów niebezpiecznych w transporcie lotniczym wydane przez Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG: | Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych. |
| INCI: | Międzynarodowe nazewnictwo Składników kosmetycznych. |
| KSt: | Wskaźnik wybuchowości. |
| LC50: | Stężenie śmiertelne dla 50 procent populacji badanej. |
| LD50: | Dawka śmiertelna dla 50 procent populacji badanej. |
| LTE: | Długotrwałe narażenie. |
| PNEC: | Przewidywane stężenie niewywołujące skutków. |
| RID: | Rozporządzenia w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją. |
| STE: | Krótkotrwałe narażenie. |
| NDSCH | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| STOT: | Działanie toksyczne na narządy docelowe. |
| TLV: | Graniczna wartość progowa stężenia. |
| TWATLV: | Graniczna wartość progowa stężenia dla średniej ważonej w czasie 8 godzin. (Norma ACGIH). |
| WGK: | Niemiecka klasa zagrożenia dla środowiska wodnego. |
| ND: | ND |
| N.D.: |