

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Geogard 221

Wersja	1.0 / PL
Aktualizacja	19.09.2018
Wydrukowano dnia	19.09.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu : Geogard 221

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek konserwujący (konserwant) dla kosmetyków

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiFirma : **Lonza Ltd**
Muenchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel
Switzerland
Business Telephone: +41 61 316 81 11**Lonza Cologne GmbH**
Nattermannallee 1
DE-50829 Köln, Germany
Business Telephone: + 49 221 99 1990

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : sds@lonza.com

1.4 Numer telefonu alarmowegoNumer telefonu alarmowego : Lonza Ltd, CH-4002 Basel, Switzerland
Numer telefonu: +41 61 313 94 94 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Toksyczność ostra, Kategoria 4
Toksyczność ostra, Kategoria 4H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Geogard 221

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reagowanie:
P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Brak szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 70 - < 90
3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione	520-45-6; 771-03-9 208-293-9 607-163-00-2 01-2120747930-51-XXXX	Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 10
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy			

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
Zachować drożność dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą : Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych udać

Geogard 221

- się do lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
- Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Stosować respirator podczas prac związanych z możliwością narażenia na działanie pary produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.

Geogard 221

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

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię krzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu. Nie wdychać oparów/pyłu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w ciepłe ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.

Inne informacje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa

Geogard 221

Benzyl alcohol	100-51-6	MAC-NDS	240 mg/m ³	POL MAC
----------------	----------	---------	-----------------------	---------

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Benzyl alcohol	Konsumenci	Doustnie	Narażenie krótkotrwałe, Ostre - skutki układowe	20 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	4 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	27 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	5,4 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	110 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	22 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	40 mg/kg
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	8 mg/kg

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Benzyl alcohol	Gleba	0,456 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	39 mg/l
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Woda morska	0,1 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg
	Woda słodka	1 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitrylowy

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. czas wytrzymałości : > 480 min
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z filtrem ABEK.

Respirator z filtrem odpowiednim do par (EN 141)

Geogard 221

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	:	ciecz
Barwa	:	żółty
Zapach	:	Nieznane.
Próg zapachu	:	brak dostępnych danych
pH	:	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 96 °C
Szybkość parowania	:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	brak dostępnych danych
Prężność par	:	nie określono
Względna gęstość oparów	:	nie określono
Gęstość względna	:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	slabo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Temperatura rozkładu	:	brak dostępnych danych
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Właściwości wybuchowe	:	Brak szczególnych zagrożeń.
Właściwości utleniające	:	brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak dostępnych danych

Geogard 221

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak szczególnych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki węgla
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1 596 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi: brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie uważa się za mutagenny.

Geogard 221**Rakotwórczość**

Wynik: brak dostępnych danych

Rakotwórczość - Ocena : Nie uważa się za rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie na płodność : Uwagi: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie uważa się za reprotoksyczny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Uwagi: brak dostępnych danych

Toksyczność przy wdychaniu

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje

Uwagi: brak dostępnych danych

Następujące dane toksykologiczne odnoszą się do:**3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione** (Nr CAS: 520-45-6)**Toksyczność ostra**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1 480 mg/kg
Metoda: DOT**Działanie żrące/drażniące na skórę**Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: DOT
Wynik: Brak podrażnienia skóry**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Gatunek: Oko kurczaka
Czas ekspozycji: 4 h
Ocena: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 438 OECD
Wynik: Brak podrażnienia oczu
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Rodzaj badania: Local Lymph Node Assay
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik: nie uczulający

Geogard 221

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Gatunek: Salmonella typhimurium
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Działanie na płodność : Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Uwagi: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Uwagi: brak dostępnych danych

Dalsze informacje

Uwagi: brak dostępnych danych

Benzyl alcohol (Nr CAS: 100-51-6)**Toksyczność ostra**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 1 610 mg/kg
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): > 4,178 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2 000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Działanie żrące/drażniące na skórę

Gatunek: Królik
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Gatunek: Królik
Ocena: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: umiarkowanie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Rodzaj badania: Magnusson & Kligman

Geogard 221

Gatunek: Świnka morska
Wynik: nie uczulający
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
Wynik: negatywny

: Rodzaj badania: Mutacja genowa
Gatunek: mysie komórki chłoniaka
Wynik: niejednoznaczne

: Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: ip
Dawka: 50 -100-200 mg/kg
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Gatunek: Mysz, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 10d
Płodność: NOAEL: 550 mg/kg pożywienia

Toksyczność dawki powtórzonej

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Dalsze informacje

Uwagi: Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.

Uwagi: Możliwe wchłanianie przez skórę

Uwagi: Wysokie stężenie oparów może spowodować utratę przytomności.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb : Uwagi: brak dostępnych danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Wynik: brak dostępnych danych

Geogard 221

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Uwagi: brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : brak dostępnych danych

Następujące dane ekotoksykologiczne odnoszą się do:

3-Acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione (Nr CAS: 520-45-6)

Toksyczność dla ryb : NOEC (Cyprinus carpio (karaś)): 218 - 415 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: nie

Biodegradowalność : Rodzaj badania: OECD Coupled Units
Stężenie: 12 mg/l
Wynik: łatwo ulega rozkładowi biologicznemu
Biodegradacja: 99 %
Metoda: Wytyczne OECD 303 A w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Rodzaj badania: Test Zahn-Wellensa
Stężenie: 400 mg/l
Wynik: łatwo ulega rozkładowi biologicznemu
Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Wytyczne OECD 302 B w sprawie prób

Rodzaj badania: Test zamkniętej butli
Stężenie: 2 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 81 %
W odniesieniu do: Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen
Czas ekspozycji: 30 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Bioakumulacja : Uwagi: brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: brak dostępnych danych

Geogard 221

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za utrzymującą się w środowisku, podlegającą bioakumulacji ani toksyczną (PBT)., Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o produkcie.

Benzyl alcohol (Nr CAS: 100-51-6)

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 646 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412 Part 15
Uwagi: Odnośnik literaturowy

LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 460 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 400 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się
Metoda: DIN 38412 L11
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Toksyczność dla alg : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 770 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 310 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): 658 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h
Uwagi: Odnośnik literaturowy

: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 71 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Test zamkniętej butli
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 90,0 %
Czas ekspozycji: 30 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 4
Uwagi: Odnośnik literaturowy

Rozdział pomiędzy elementy : Adsorbacja/gleba

Geogard 221

środowiskowe

Uwagi: Odnośnik literaturowy

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Produkt | : | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady. |
| | | Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi.
Porozumieć się ze służbami usuwającymi odpady.
Nie usuwać odpadów do ścieków. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA Material nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- | | | |
|---|---|-------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | : | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | : | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa pakowania | : | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | : | nie |

IMDG Material nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- | | | |
|---|---|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | : | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | : | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa pakowania | : | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | : | Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie |

ADR Material nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- | | | |
|---|---|-------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | : | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | : | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa pakowania | : | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | : | nie |

RID Material nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

- | | | |
|---|---|-------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | : | Nie dotyczy |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | : | Nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | : | Nie dotyczy |
| 14.4 Grupa pakowania | : | Nie dotyczy |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | : | nie |

Geogard 221

DOT		: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
14.1	Numer UN (numer ONZ)	: Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	: Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	: Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	: nie
TDG		: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny
14.1	Numer UN (numer ONZ)	: Nie dotyczy
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	: Nie dotyczy
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	: Nie dotyczy
14.4	Grupa pakowania	: Nie dotyczy
14.5	Zagrożenia dla środowiska	: nie
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	: żaden
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	: Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy) : WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody
Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H332

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Pełny tekst Zwrotów H

H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Pełny tekst innych skrótów

Geogard 221

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Format daty : d.m.r

PL / PL

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.