



SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : LAFITA POCHLANIACZ WILGOCI
Kod produktu : LF4V421, LF4V401; LF4V414; LF4V424; LF4V404; LF4V090; LF4V091; LF4V431
Nazwa chemiczna : Chlorek wapnia
Numer rejestracyjny : 01-2119494219-28
Załącznik VI numer : 017-013-00-2
UFI : A880-C0UM-P00N-60ED

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC2 Środek adsorpcyjny.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Dovox B.V.
Leemansweg 40
6827 BX Arnhem, Holandia
Telefon : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Website : www.dovox.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy : 112 (Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)
Straż pożarna 998; Policja 997)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Higroskopijny.

Zagrożenia dla środowiska : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H319 Działa drażniąco na oczy.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce po użyciu. |
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| 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. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. |

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

- : Chlorek wapnia
- : Numer WE: 233-140-8

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Opis produktu : Substancja Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Nie zawarte w UE lista z substancji SVHC.

Informacji o substancjach zawartych:

| Nazwa substancji | Koncentracja (w/w) (%) | Numer CAS | Numer WE | Uwaga | REACH numer |
|------------------|------------------------|------------|-----------|-------|------------------|
| Chlorek wapnia | 96 | 10043-52-4 | 233-140-8 | | 01-2119494219-28 |
| Chlorek potasu | 1 - < 5 | 7447-40-7 | 231-211-8 | NDS | |
| Bromek wapnia | 1 - < 3 | 7789-41-5 | 232-164-6 | | |
| Chlorek sodu | 1 - < 5 | 7647-14-5 | 231-598-3 | NDS | |

| Nazwa substancji | Klasa zagrożenia | Zwroty H | Piktogramy |
|------------------|------------------|----------|------------|
| Chlorek wapnia | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 |
| Chlorek potasu | ---- | ---- | ---- |
| Bromek wapnia | Eye Dam. 1 | H318 | GHS05 |
| Chlorek sodu | ---- | ---- | ---- |

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : Nie dotyczy.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt ze skórą : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

- Informacje dla lekarza :
- Ogólne : Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc w celu uzyskania pomocy.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane. Produkt nie palny.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : Nie są znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Nie dotyczy.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych.



Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE *

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

| Nazwa chemiczna | Kraj | NDS 8 godzina (mg/m ³) | NDSch 15 min (mg/m ³) | Komentarze | źródło |
|-----------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|---|
| Chlorek wapnia | | 5 | 10 | | MAC: CS |
| Chlorek potasu | | 5 | - | | MAC: LT |
| Chlorek sodu | | 10 | - | | Supplier, Industrial Hygiene Guidelines |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej | | DNEL, długotrwałego | |
|-----------------|---------------------|-----------------------|--|---------------------|--|
| | | Działanie lokalny | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny | Działanie ogólnoustrojowe |
| Chlorek wapnia | Wdychanie | 10 mg/m ³ | | 5 mg/m ³ | |
| Chlorek potasu | Wdychanie Skórny | | 5320 mg/m ³ 910 mg/kg masy ciała | | 1064 mg/m ³ 303 mg/kg bw/day |
| Bromek wapnia | Wdychanie Skórny | 500 mg/m ³ | 0,2 mg/kg masy ciała | | 1,4 mg/m ³ |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

| | | | |
|--------------|-----------|---------------------------|---------------------------|
| Chlorek sodu | Skórny | 295,52 mg/kg masy ciała | 295,52 mg/kg bw/day |
| | Wdychanie | 2068,62 mg/m ³ | 2068,62 mg/m ³ |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej | | DNEL, długotrwałego | |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| | | Działanie lokalny | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny | Działanie ogólnoustrojowe |
| Chlorek wapnia | Wdychanie | 5 mg/m ³ | | 2,5 mg/m ³ | |
| Chlorek potasu | Wdychanie | | 1365 mg/m ³ | | 273 mg/m ³ |
| | Skórny | | 910 mg/kg masy ciała | | 182 mg/kg bw/day |
| | Ustny | | 455 mg/kg masy ciała | | 91 mg/kg bw/day |
| Bromek wapnia | Wdychanie | | | 0,25 mg/m ³ | |
| | Skórny | | | 0,073 mg/kg bw/day | |
| | Ustny | | | 0,073 mg/kg bw/day | |
| Chlorek sodu | Skórny | | 126,65 mg/kg masy ciała | | 126,65 mg/kg bw/day |
| | Wdychanie | | 443,28 mg/m ³ | | 443,28 mg/m ³ |
| | Ustny | | 126,65 mg/kg masy ciała | | 126,65 mg/kg bw/day |

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia | Wodzie słodkiej | Wodzie morskiej | |
|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Chlorek potasu | Woda | 0,1 mg/l | 0,1 mg/l | |
| | Intermittent water STP | | | 1 mg/l 10 mg/l |
| Bromek wapnia | Woda | 0,117 mg/l | 0,058 mg/l | |
| | Osad | 0,433 mg/kg | 0,215 mg/kg | |
| | Intermittent water STP | | | 0,208 mg/l 77,7 mg/l |
| Chlorek sodu | Gleba | | | 0,2 mg/kg |
| | Woda | 5 mg/l | | |
| | Intermittent water STP | | | 19 mg/l 500 mg/l |
| | Gleba | | | 4,86 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.
Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.

Ochrona ciała : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację.

Ochrona rąk : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z normą z osłonami bocznymi EN 166 / ISO 16321-3, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE



9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Stan skupienia | : Stałych. | |
| Kolor | : Biały. | |
| Zapach | : Bezzapachowy. | |
| Próg zapachu | : Nie dotyczy. | Bezzapachowy. |
| pH | : 9 | 10% roztwór. |
| Rozpuszczalność w wodzie | : Rozpuszczalna. | |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) | : Nie dotyczy. | |
| Temperatura zapłonu | : Nieistotny. | Stałych. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | : Niepalne. | Nie łatwo zapalnych. |
| Temperatura samozapłonu | : Nie dotyczy. | Niepalny. |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | : 1935 °C | |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : 782 °C | |
| Właściwości wybuchowe | : Nie grozi wybuchem. | Nie zawiera materiały wybuchowe. |
| Granica wybuchowości (% w powietrzu) | : Nie dotyczy. | |
| Właściwości utleniające | : Nie utleniający. | |
| Temperatura rozpadu | : Brak danych. | |
| Lepkość(20°C) | : Nie dotyczy. | Stałych. |
| Prężność par (20°C) | : Bardzo niskie. | Stałych. |
| Względna gęstość pary | : | Zawartość rozpuszczalników w tym produkcie nie przekracza 1%. Stałych. |
| Gęstość względna (20°C) | : 2,15 g/ml | |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nieistotny. | Zbyt duże, nieporęczne, aby można je było uznać za cząstki. |

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Higroskopijny. Reakcje z wodą. Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak specjalnych zaleceń.



10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Nie dotyczy.
Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
Działanie uczulające : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : ATE: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

Spożycie

- Toksyczność ostra : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Aspiracja : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apiracją. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: nie klasyfikowany z powodu braku danych.

Informacje toksykologiczne:

| Nazwa chemiczna | Właściwości | | Metoda szybkiego sprawdzania | Testowany na zwierzętach |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Chlorek wapnia | LD50 (skórny) | > 5000 mg/kg masy ciała | OECD 402 | Królik |
| | LD50 (ustny) | 2301 mg/kg masy ciała | OECD 401 | Szczur |
| | Genotoksyczny - in vitro | Nie genotoksyczny | OECD 473 | ---- |
| | Podrażnienie oka | Wysoce drażniące | OECD 405 | Królik |

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|
| Bromek wapnia | Podrażnienie skóry | Nie drażniący | OECD 404 | Królik |
| | Mutageneza | Negatywne | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (rozwój, ustny) | > 176 mg/kg masy ciała dziennie | OECD 414 | Szczur |
| | NOEL (kancerogenność) - estymacja | Nie rakotwórczy | | |
| | LC50 (inhalacja) - estymacja | > 5000 mg/m ³ | ----- | |
| | Uczulenie skórne - estymacja | Nie uczulający | Read across | Człowieka |
| | LD50 (ustny) | > 2000 mg/kg masy ciała | | Szczur |
| | LD50 (skórny) | > 2000 mg/kg masy ciała | ----- | Królik |
| | NOAEL (ustny) - estymacja | 16,5 mg/kg masy ciała dziennie | Read across | |
| | Mutageneza | Negatywne | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Podrażnienie skóry | Nie drażniący | | Królik |
| | Podrażnienie oka | Produkt drażniący | OECD 405 | Królik |
| NOAEL (rozwój) - estymacja | 250 mg/kg.d | Read across | | |
| Uczulenie skórne | Nie uczulający | OECD 406 | Świnka morska | |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 3786 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1801 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Całkowitej biodegradacji (%): NA

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : No BCF dostępny. Nie przewiduje się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Jeśli produkt przedostanie się do gleby, będzie wysoce migrujący i może skażać wody gruntowe.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego



Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca

wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Niedostępne.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**16.1. Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

| | |
|------------|---|
| ADR | : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | : Oszacowana toksyczność ostra |
| CLP | : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania |
| CMR | : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość |
| EWG | : Europejską Wspólnotę Gospodarczą |
| GHS | : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów |
| IATA | : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| Kodeks IBC | : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. |
| IMDG | : Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską |
| LD50/LC50 | : Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt. |
| NDS | : Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie |
| MARPOL | : Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NO(A)EL | : Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków |
| OECD | : Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| PBT | : Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności |
| PC | : Kategoria produktu chemicznego |
| PT | : Grupy produktowe |
| REACH | : Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID | : W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych kolejami w Europie |
| STP | : Stacje uzdatniania wody |
| SU | : Sektor zastosowań |
| NDS/NDSch | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| ONZ | : Organizacja Narodów Zjednoczonych |
| UFI | : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej |
| LZO | : Lotne związki organiczne |
| vPvB | : Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji |

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Wykorzystując ocenę eksperta.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Kraj / Kod języka : PL / PL
Format numeru : "," Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.