

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

passec

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 1/13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Pelox Spezialreiniger Plus 3000**

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

UFI:KRP7-W06G-N00D-NF6D

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Czyszczenie powierzchni nierdzewnej. Produkt przeznaczony jest tylko do użytku przemysłowego.

Zastosowania odradzane: nie stosować do innych celów niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Passec Marcinkowski Sp. k.
ul. gen. Józefa Dwernickiego 15 B
87-100 Toruń
tel. 604 141 748
biuro@passec.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Met. Corr. 1

H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 2/13

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy..

Reagowanie

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Kwas fosforowy(V) ^{[1][2][3]}	Indeks: 015-011-00-6	Met. Corr. 1	H290	5 - 10
	CAS: 7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	
	WE: 231-633-2	Acute Tox. 4	H302	
	Nr rejestr. REACH:	Eye Dam. 1	H318	
	01-2119485924-XXXX			
Kwas cytrynowy monohydrat	Indeks: 607-750-00-3	Eye Irrit. 2	H319	5 - 10
	CAS: 5949-29-1			
	WE: 201-069-1			
	Nr rejestr. REACH:			
	01-2119457026-42			
Propan-2-ol ^[2] [Alkohol izopropylowy] [Izopropanol]	Indeks: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2	H225	< 5
	CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-661-7	STOT SE 3	H336	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 3/13

	Nr rejestr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX			
Ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana ^[2]	CAS: 68855-54-9 WE: 272-489-0			5-10
Tritlenek diglinu ^[2] Al ₂ O ₃	Indeks: -- CAS: 1344-28-1 WE: 215-691-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119529248-35	--	--	< 5
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ^[1] ^[2]	Indeks: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: -- Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 M = 100 M = 100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410	<0,0015

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

Kwas fosforowy(V) (CAS 7664-38-2):

Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%

Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%

Eye Dam. 1; H318: C >= 25%

Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%

Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%

Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%

Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%

Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%

ATE 500 mg / kg masy ciała

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej.

Następstwa wdychania:

Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską. Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze strefy zagrożenia na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos. Oddać w opiekę lekarską.

Następstwa połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta i wypić dużą ilość wody. Zapewnić spokój i ciepło.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 4/13

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami:

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut. Wyjąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyc dużą ilością wody przez kilka minut. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Jeśli stwierdza się poparzenie chemiczne, objawiające się zaczerwienieniem i bólem, bezzwłocznie przekazać poszkodowanego w ręce lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego: tlenek i ditlenek węgla (COx); tlenki fosforu.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzelniska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża / ziemi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 5/13

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebrałą ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Mieszanina niebezpieczna powinna być przechowywana w oryginalnych opakowaniach producenta odseparowana od substancji/mieszanin niezgodnych.

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Uwaga: Może powodować korozję metali.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 6/13

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSCh (mg/m ³)	NDSCh (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)	Uwagi
5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (masa poreakcyjna 3:1)*	55965-84-9	0,2	–	0,4	–	–	–	skóra
*obowiązuje od 5 kwietnia 2025								
Kwas fosforowy(V) [kwas ortofosforowy]	7664-38-2	1		2	--			
Propan-2-ol	67-63-0	900	–	1200	–	--	--	--
Ziemia okrzemkowa (diatomit) kalcynowana	68855-54-9		--	--	--	--	--	--
- frakcja wdychalna		2						
- frakcja respirabilna		1						
Tritlenek glinu – w przeliczeniu na Al: –	1344-28-1		--	--	--	--	--	--
– frakcja wdychalna		2,5						
– frakcja respirabilna		1,2						

DNEL/ PNEC

DNEL:

Kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2):

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 10,7 mg/m³

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe, wdychanie: 1 mg/m³

Pracownicy, narażenie krótkotrwałe, działanie miejscowe, wdychanie: 2 mg/m³

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 4,57 mg/m³

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie miejscowe, wdychanie: 0,36 mg/m³

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, doustnie: 0,1 mg/kg mc/dzień

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, skórnice: 888 mg/kg/dzień

Pracownicy, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 500 mg/m³

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, doustnie: 26 mg/kg/dzień

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, skórnice: 319 mg/kg/dzień

Populacja ogólna, narażenie długotrwałe, działanie ogólnoustrojowe, wdychanie: 89 mg/m³

PNEC:

Kwas cytrynowy monohydrat (CAS: 5949-29-1):

Gleba: 33,1 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP): 1000 mg/L

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Wody słodkie: 140,9 mg/L

Kąpiel przerywająca: 140,9 mg/L

Wody morskie: 140,9 mg/L

Osady w wodach słodkich: 552 mg/L

Osady w wodach morskich: 552 mg/L

Gleba: 28 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków (STP): 2251 mg/L

Zatrucie wtórne: 160 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia Stosowne techniczne środki kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

passéco

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 7/13

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne - kwasoodporne - odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał na rękawice:

Rękawice chroniące przed kwasami PELOX® PVC

Polichlorek winylu. Chloropren

>= 0,5 mm

> 480 min

Kauczuk butylowy

>= 0,5 mm

> 480 min

Kauczuk nitylowo-butylowy

>= 0,35 mm

> 480 min

Kauczuk fluorowy

>= 0,4 mm

> 480 min

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieostrożnie części ciała.

Ochrona ciała

Zalecane: Chemikalioodporna odzież robocza.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli brak wartości granicznych dla miejsca pracy, w razie powstawania aerozoli, par i mgiełek należy podjąć wystarczające środki ochrony dróg oddechowych. Maski ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 8/13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Gęstopłynna ciecz
Kolor	Jasnozielony
Zapach	Słaby, cytryny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	0 - 1 (20 °C)
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Mieszalny (w wodzie)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	<u>monohydrat kwasu cytrynowego (CAS: 5949-29-1):</u> log Pow: -0,2 - 1,8 <u>propan-2-ol (CAS 67-63-0):</u> log Pow: 0,05 (25 °C)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1 - 1,3 g/cm ³ (20 °C)
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może powodować korozję metali. Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5. Materiały niezgodne

Zasady; Metale lekkie

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zgodnym z przeznaczeniem magazynowaniem, obchodzeniem się i przemieszczaniem. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 9/13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra (doustnie)

Mieszanina

ATE (mieszanina): >2000 mg/kg

Kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2):

LD50: 300 – 2000 mg/kg masy ciała (szczur)

Monohydrat kwasu cytrynowego (CAS 5949-29-1)

LD50: 5400 mg/kg masy ciała (mysz)

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

LD50: 5840 mg/kg masy ciała (szczur)

Toksyczność ostra (skórnie)

Monohydrat kwasu cytrynowego (CAS 5949-29-1)

LD50: > 2000 mg/kg masy ciała (szczur)

Toksyczność ostra (wdychanie)

propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

LC50: >10000 ppmV/6h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2):

Gatunek: królik / Ocena: silnie żrący

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Gatunek: królik / Ocena: drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 10/13

Kwas fosforowy(V) (CAS: 7664-38-2):

Toksyczność dla dafni (ostra): EC50: > 100 mg/l, 48h, Daphnia magna

Toksyczność dla alg (ostra): EC50: > 100 mg/l, 72h, Desmodesmus subspicatus

Toksyczność w odniesieniu do bakterii: EC50 > 1000 mg/l, 3h, osad czynny

Monohydrat kwasu cytrynowego (CAS 5949-29-1):

Toksyczność dla ryb (ostra): LC50: 440 mg/l, 96h, Leuciscus idus melanotus

Toksyczność dla dafni (ostra): EC50 > 1535 mg/l, 48h, Daphnia magna

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Toksyczność dla ryb (ostra): LC50: 9640 mg/l, 96h, Pimelphales promelas

Toksyczność dla dafni (ostra): EC50: > 10000 mg/l, 24h, Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

BOD/COD: 53 %/5d

Ulega łatwej biodegeneracji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Monohydrat kwasu cytrynowego (CAS 5949-29-1):

log Pow: -0,2 - 1,8

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

log Pow: 0,05 (25 °C)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnione opakowania podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie mieszać z innymi odpadami w tym z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

UN3264

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY
NIEORGANICZNY I.N.O.

8

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

passecoco

PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 11/13

Nalepka ostrzegawcza



C1

III

Kod klasyfikacji

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA Niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Kwas fosforowy(V) CAS: 7664-38-2

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 12/13

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



PELOX PLUS 3000 - mleczko czyszczące

Data wydania: 05.10.2023

Data aktualizacji: 11.09.2024

Wydanie 2

Strona/stron: 13/13

i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.