

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Example

UFI: X

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Example

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: Example

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny (EW) Nr. 1272/2008 CLP:

Skin Corr. 1B; H314.

2.2 Elementy oznakowania Nr. 1272/2008 CLP:

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zawiera: Kwas fosforowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

Zapobieganie:

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

Reagowanie:

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać 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 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Magazynowanie:

-

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe oznakowanie:

-

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanina ta nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny:

CAS/EW	REACH	Nazwa	Stężenie %	Klasyfikacja CLP
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	Kwas fosforowy*	<50	Skin Corr. 1B; H314.

*Specyficzne stężenia graniczne – CAS 7664-38-2 Kwas fosforowy:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcja 8, jeśli są dostępne. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 16, jeśli są dostępne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Porady ogólne:

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Jeśli masz kontakt z lekarzem, pokaż mu tę kartę z danymi dotyczącymi bezpieczeństwa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

Wdychanie:	Dostarcz świeże powietrze; skonsultuj się z lekarzem w przypadku dolegliwości.
Kontakt ze skórą:	Zdejmij zanieczyszczone ubranie. Umyj mydłem i wodą. Poszukaj pomocy lekarza jeśli podrażnienie utrzymuje się po umyciu.
Kontakt z okiem:	Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli to możliwe zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem lub pogotowiem ratunkowym.
Połknięcia:	Wypłukać usta wodą, wypluć. Natychmiast wezwij lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie pali się.

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku wystąpienia pożaru może wydzielać się niebezpieczny dym lub gaz. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

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

Mały wyciek: wytrzeć chłonnym materiałem (np. ścierką, włókniną).
Duży wyciek: użyć niepalnych materiałów absorbujących, jak piasek, trociny, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa w celu zebrania i umieścić w pojemniku w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Oczyszczyć obszar wodą i mydłem. Informacje dotyczące usuwania znajdują się w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje o środkach ochrony osobistej znajdują się w sekcja 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Umyć ręce po przeładunku. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.
Przechowywać z dala od żywności, karmy dla zwierząt itp.
Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli - Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Kwas fosforowy – CAS 7664-38-2:

NDS: 1 mg/m³

NDSch: 2 mg/m³

DNEL/PNEC:

-

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Stężenia w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych. Jeśli zwykły przewiew powietrza w miejscu pracy nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne:

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć ubranie zanieczyszczone produktem. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Zapewnić stanowiska do płukania oczu i prysznic bezpieczeństwa w pobliżu miejsca. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Indywidualne środki ochrony:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli przekroczone zostaną limity narażenia zawodowego, należy nosić ochronę dróg oddechowych, filtr E w zależności od narażenia.

Ochrona rąk:

W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu: Należy nosić nieprzepuszczalne rękawice.

Opcja: Rękawice nitylowe ≥ 480 min. EN 374.

Grubość: ≥ 0.45 mm.

Ochrona oczu:

Nosić szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi, gogle.

Skóra i ciało:

Odzież ochronna nieprzepuszczalna

Środki ograniczające ekspozycję środowiska:

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Specyficzne dla produktu
Zapach:	Łagodny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych/nieistotne
Temperatura wrzenia:	Brak danych/nieistotne
Palność materiałów:	Brak danych/nieistotne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych/nieistotne
Temperatura zapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura samozapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura rozkładu:	Brak danych/nieistotne
pH:	0,37
Lepkość kinematyczna:	Brak danych/nieistotne
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych/Nieistotne
Prężność pary:	Brak danych/nieistotne
Gęstość lub gęstość względna:	$\sim 1,23$ g/ml
Względna gęstość pary:	Brak danych/nieistotne
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych/nieistotne

9.2 Inne informacje:

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność:** Brak niebezpiecznej reaktywności w normalnych warunkach.
- 10.2 Stabilność chemiczna:** Stabilna w normalnych warunkach. Lepkość zmniejsza się wraz ze wzrostem temperatury.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**
Nie stwierdzono niebezpiecznych reakcji podczas normalnego użytkowania.
- 10.4 Warunki, których należy unikać:**
Chronić przed mrozem.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Ostra toksyczność:** Nie klasyfikuje.
- Kwas fosforowy:
Doustnie - LD50 – Szczur: 2600 mg/kg
Naskórnice – LD50 –Królik: 2740 mg/kg
- Działanie żrące/drażniące na skórę:**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**
Nie klasyfikuje.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**
Nie klasyfikuje.
- Rakotwórczość:** Nie klasyfikuje.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość:**
Nie klasyfikuje.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**
Nie klasyfikuje.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**
Nie klasyfikuje.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**
Nie klasyfikuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Kwas fosforowy:

Ryba – LC50 – 96 godzin: 138 mg/l

Rozwielitka – LC50 – 48 godzin: >100 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt może wpływać na odczyn (pH) wody, co może mieć szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Kod z katalogu odpadów jest określany po omówieniu z regionalną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Opcja:

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW):

06 01 04 kwas fosforowy i fosforawy.

Zanieczyszczone opakowanie:

Prawidłowo oczyszczony pojemnik powinien zostać zutylicowany zgodnie z instrukcją na opakowaniu, w przypadku jej braku przeznaczony jest do spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	1805	1805
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8
14.4 Grupa pakowania	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska EMS	Nie F-A, S-B	No F-A, S-B
Inne informacje:	LQ: 5 I. Kod tunelu: E	LQ: 5 I. Tunnel: E

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Według przepisów ADR.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nieistotne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

DYREKTYWA RADY 92/85/EEG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią. WE CLP 1272/2008.

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego. WE nr. 2020/878.

Ograniczenia użycia:

Młodzież poniżej 18 roku życia nie może zawodowo wykorzystywać produktu ani też być narażona na kontakt z nim.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Example

Wersja: 1.0

Data wydania: 29-07-2024

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 3:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Informacje uzupełniające:

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcja 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

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

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Potwierdzone przez:

SRS

www.karta-charakterystyki-clp.pl