

SCUTUM

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Scutum

UFI: JJ10-203V-9003-R6Y9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Nawóz.

Zastosowania odradzane:

Nie określono zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Target S.A.,

Kartoszyń, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa;

e-mail: info@target.com.pl

Tel. + 48 58 774 10 90

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kat.1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Aquatic Acute 1 – Stawarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kat.1; H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 – Stawarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.1; H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/obuwie ochronne.

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.

SCUTUM

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT, vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Identyfikator produktu	% [m/m]	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne
Pięciowodny siarczan miedzi	CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Index: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40-XXXX	10 - <25	Acute tox. 4, H302; Eye Dam.1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	Droga pokarmowa: ATE = 481 mg/kg m.c. M= 10 M(Chronic)= 1

Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie.

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

PIERWSZA POMOC OGÓLNE:

Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Jeśli źle się poczuje, należy skorzystać z pomocy lekarskiej, pokazać etykietę /kartę charakterystyki produktu.

NARAŻENIE POPRZECZ DROGI ODDECHOWE:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

NARAŻENIE SKÓRY:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, umyć narażone miejsce wodą i mydłem, spłukać obficie wodą. W przypadku poważnych dolegliwości (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze) należy skonsultować się z lekarzem. Pokazać opakowanie /Kartę charakterystyki produktu.

NARAŻENIE OKA:

Obficie płukać oczy wodą przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. W przypadku postępujących dolegliwości należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki lub etykietę produktu.

NARAŻENIE POPRZECZ DROGĄ POKARMOWĄ:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze : brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny: niebezpieczne produkty rozkładu, które mogą być bardzo toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od skażonej atmosfery. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania i sprzętu ochronnego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie lub wybuch. Jeżeli została użyta woda, unikać zrzutu odcieków do kanalizacji lub środowiska wodnego poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy.

Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą. Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji lub założeniem środków indywidualnej ochrony o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy.

Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w odzież ochronną, rękawice i maski całotwarzowe wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do zagrożenia. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. W przypadku skażenia powiadomić odpowiednie władze. Zapobiegać dalszemu rozprzestrzenianiu się.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe/kanalizacyjne.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku.

Ustalić i zlikwidować przyczynę uwolnienia. Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

6.3.3. Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem.

Nie określono.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13.

Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Po skończonej bądź przerwanej pracy umyć ręce wodą z mydłem. Stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie. W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się manipulować nim w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący.

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

Preparat należy przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych, chłodnych, pomieszczeniach w temperaturze 5 - 30°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawóz.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Poniższe wartości podano w oparciu o rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024, poz. 1017, z późn. zmianami): brak.

Wartości graniczne narażenia zawodowego :

- DNEL (pracowników)

Substancja	Droga narażenia	Ekspozycja krótkookresowa		Ekspozycja długookresowa	
		systematyczna	miejscowa	systematyczna	miejscowa
Pięciowodny siarczan miedzi	Doustnie	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Przez skórę	brak danych	brak danych	137 mg/kg	brak danych
	Droga wziewna	brak danych	brak danych	1 mg/m ³	1 mg/m ³

- DNEL (dla populacji)

Substancja	Droga narażenia	Ekspozycja krótkookresowa		Ekspozycja długookresowa	
		systematyczna	miejscowa	systematyczna	miejscowa
Pięciowodny siarczan miedzi	Doustnie	0,082 mg/kg	brak danych	0,041 mg/kg	brak danych
	Przez skórę	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Droga wziewna	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych

SCUTUM

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



Wartości graniczne narażenia środowiska:

- PNEC (pięciowodny siarczan miedzi)

Oczyszczalnia ścieków: 0,23 mg/l

Gleba: 65 mg/kg

Woda słodka: 0,0078 mg/l

Woda morska: 0,0052 mg/l

Osad (woda słodka): 87 mg/kg

Osad (woda morska) 676 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona oczu lub twarzy

Brak specjalnych zaleceń. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem zaleca się nosić okulary ochronne przeciw rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom, zgodnie z normą EN166. Okulary można zastąpić maską całotwarzową. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

b) Ochrona skóry

Zaleca się stosować jednorazowe rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia rękawice należy wymienić. W okresach długotrwałego narażenia zaleca się stosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374. W przypadku kontaktu ze środkiem, zawsze należy umyć ręce wodą z mydłem. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej (roboczej) oraz obuwia roboczego antypoślizgowego. W przypadku długotrwałego narażenia zaleca się stosować odzież ochronną zgodną z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 oraz obuwiu ochronne zgodne z normami EN ISO 20345:2012, EN 13832-1:2007

c) Ochrona dróg oddechowych

Brak specjalnych zaleceń. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem szczególnie osób wrażliwych, można stosować maskę filtrującą zgodną z normą EN 405:2002+A1:2010.

d) Zagrożenia termiczne

Nie określono.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska. Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia – ciecz

b) Kolor – zielonkawy

c) Zapach – przyjemny

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych.

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – 100°C (ciśnienie atmosferyczne)

f) Palność materiałów – Brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości – Brak danych

SCUTUM

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



- h) Temperatura zapłonu – niepalna ($> 60^{\circ}\text{C}$)
- i) Temperatura samozapłonu – 1010°C
- j) Temperatura rozkładu – Brak danych.
- k) pH – 4-5
- l) Lepkość kinematyczna – $1,77 \text{ mm}^2/\text{s}$ (20°C)
- m) Rozpuszczalność – Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – Brak danych.
- o) Prężność pary – 2350 Pa (20°C), $12381,01 \text{ Pa}$ (50°C)
- p) Gęstość lub gęstość względna – $1,24 \text{ g/ml}$
- q) Względna gęstość pary – Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek – Brak danych.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: brak

Inne właściwości bezpieczeństwa: brak danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w normalnych warunkach magazynowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują jeżeli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i składować w temperaturze pokojowej, zgodnie z zaleceniami.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych zasad

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W czasie pożaru mogą uwalniać się tlenki węgla, dwutlenek węgla oraz inne związki organiczne.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Metoda obliczeniowa klasyfikuje preparat w następującej kategorii zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszanina nie klasyfikuje się w danej kategorii zagrożenia

11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Na podstawie zawartości składników mieszanina sklasyfikowana ze zwrotem H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra : pięciowodny siarczan miedzi

Ryby (Caprinus carpio) : LC50 0,81 mg/l (96 h)

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587,1597,1688,1852,2029, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2024 poz. 927, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. Usuwanie odpadów

Odpady mieszaniny: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 06 10 02* odpady zawierające substancje niebezpieczne

Postępowanie z opakowaniami:

Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne.

Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Materiał zagrażający środowisku ciekły I.N.O. (Pięciowodny siarczan miedzi)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt sklasyfikowany ze zwrotem H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczyć przed przemieszczaniem się podczas transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie podlega

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny**

- Substancje obecne w załączniku XIV Rozporządzenia REACH (lista zezwoleń) : nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : nie dotyczy
- Art. 95 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012: nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: nie dotyczy
- Seveso III: nie dotyczy
- Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH) : nie dotyczy

Pozostałe przepisy prawne:

- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L nr 396 z 30 grudnia 2006, roku z późniejszymi zmianami).
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku, z późniejszymi zmianami).
- ROZPORZĄDZENIE 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), z późn. zm.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami (Dz.U.2021, poz.2088)).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023 poz. 419 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587,1597,1688,1852,2029, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2024 poz. 927, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017,

Karta Charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 2024/10/21

Data aktualizacji: -. Wersja: 1.0



z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2022 poz. 2255, z późn. zm.)
- Obwieszczenie Ministra rozwoju, pracy i Technologii z dnia 05 marca 2021r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą jedynie podanego produktu i odpowiadają naszej aktualnej wiedzy oraz doświadczeniu i nie muszą być wyczerpujące. Za posługiwanie się w myśl obowiązujących przepisów odpowiada użytkownik. Klasyfikacja mieszaniny została dokonana metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów jakie mogły zostać zastosowane w karcie charakterystyki:

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4;

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1;

Aquatic Acute 1 – Stawarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1;

Aquatic Chronic 1 – Stawarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1;

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Brak.

Metody oceny informacji jakie wykorzystano w celu dokonania klasyfikacji

Metody obliczeniowe.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów - Kodeks Pracy.

Aktualizacja: brak