

Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **DEPIANER-V1**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
DEPIANER-V1 jest środkiem przeciwdziałającym powstawaniu piany w układach cieczy chłodząco - smarujących w obróbce skrawaniem oraz wodno-polimerowych chłodziw hartowniczych. Może być wprowadzany bezpośrednio do kąpieli roboczej lub stanowić składnik koncentratu.
Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRO-IMP sp. z o.o.
35 - 105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 4A,
tel. 48 17 86 36 087, fax. 48 17 86 36 088
email: poczta@proimp.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna 48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

Zagrożenie ogólnie:

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Acute Tox. 4 - Działa szkodliwie po połknięciu, kat. 4, H302

Zagrożenia fizyczne:

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

DEPIANER-V1



Karta Charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE

Strona: 2/9

Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
P330 Wypłukać usta.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach: brak.

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Substancje niebezpieczne występujące w stężeniach wymagających uwzględnienia ich w karcie charakterystyki podane są w tabeli:

Nazwa substancji	Numer indeksowy Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Stężenie % wag.	Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Polypropylene glycol	- 25322-69-4 - -	75 do 99 %	Acute Tox. 4 - Działa szkodliwie po połknięciu, kat. 4, H302

Pełne brzmienie powyżej przytoczonych zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Wdychanie:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

Kontakt ze skórą:

Ogólnie produkt nie działa drażniaco na skórę.

Kontakt z oczami:

W wypadku skażenia oczu usunąć soczewki kontaktowe, niezwłocznie obficie przemywać wodą przez co najmniej kilka minut.

Spożycie:

W wypadku spożycia przepłukać usta. Natychmiast udać się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

DEPIANER-V1



Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: w razie pożaru, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej. Inne dane: wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadać o wystarczające przewietrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniem. Zadać o dobry nawiew /wentylację w miejscu pracy. Unikać tworzenia aerozolu. Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

DEPIANER-V1 jest środkiem przeciwdziałającym powstawaniu piany w układach cieczy chłodząco - smarujących w obróbce skrawaniem oraz wodno-polimerowych chłodziw hartowniczych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.



Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

Podane niżej wartości dotyczą substancji o nazwie: polypropylene glycol będącej głównym składnikiem mieszaniny.

Wartości DNEL:

- Ustne - narażenie konsumentów, długotrwała ekspozycja, działanie ogólnoustrojowe: 24 mg / kg masy ciała / dobę (człowiek),
- Skórne - pracownik, długotrwała ekspozycja, działanie ogólnoustrojowe: 84 mg / kg masy ciała / dobę (człowiek),
 - narażenie konsumentów, długotrwała ekspozycja, działanie ogólnoustrojowe 51 mg / kg masy ciała / dobę (człowiek),
- Wdechowe - pracownik, długotrwała ekspozycja, efekty ogólnoustrojowe 10 mg / m³ (człowiek),
 - narażenie konsumentów, długotrwałe działanie ogólnoustrojowe 10 mg / m³ (człowiek).

Wartości PNEC:

- świeża woda: 0,1 mg / l (brak danych),
- woda morska: 0,01 mg / l (brak danych),
- woda - uwalnianie przerywane: 1 mg / l (brak danych),
- gleba: 0,109 mg / kg (niewymieniona),
- osad (woda słodka): 0,765 mg / kg (brak danych),
- osad (woda morska): 0,0765 mg / kg (brak danych),
- oczyszczalnia ścieków: 100 mg / l (brak danych).

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

a) ochrona oczu lub twarzy: okulary ochronne z bocznymi osłonami,

b) ochrona skóry:

- odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem.

Wybór materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice: kauczuk butylowy, rękawice z neoprenu, Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: dla danej mieszaniny czas przebicia musi wynosić przynajmniej 180 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 6). Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- inne wyposażenie ochronne : odzież ochronna,

c) ochrona dróg oddechowych: w przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozol należy stosować: w przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Techniczne środki ochronne:

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą oraz po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	gęsta ciecz, nieprzezroczysta, biała
b) Zapach:	słaby
c) Próg zapachu:	brak danych
d) pH:	ok. 7,5 (DIN ISO 976)
e) Temperatura krzepnięcia:	brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia:	> 100 °C
g) Temperatura zapłonu:	> 115 °C (DIN EN ISO 2719)
h) Szybkość parowania:	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	brak danych
k) Prężność par:	brak danych
l) Gęstość par:	brak danych
m) Gęstość względna 20 °C:	ok. 1,0 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
n) Rozpuszczalność:	ulega dyspersji w wodzie
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	brak danych
q) Temperatura rozkładu:	brak danych
r) Lepkość Dynamiczna 25 °C:	< 500 mPas (w temperaturze 25 °C)
s) Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.



Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podane niżej wartości dotyczą substancji o nazwie: polypropylene glycol będącej głównym składnikiem mieszaniny.

Toksyczność ostra
Działa szkodliwie po połknięciu.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50

- Ustne: LD50 300-2.000 mg/kg (szczur),
- Skórne: LD50 >10.000 mg/kg (królik).

Pierwotne działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR):

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Podane niżej wartości dotyczą substancji o nazwie: polypropylene glycol będącej głównym składnikiem mieszaniny.

Toksyczność wodna:

Składnik	Glony	Ryby	Daphnia magna
Polyalkylene glycol	-	LC50 (96h): >100 mg/L (pstrąg tęczowy)	EC50 (48 h): > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Skutki ekotoksyczne:

Zachowanie się w oczyszczalniach:



Data aktualizacji: 20-03-2018

Data sporządzenia: 09-02-2010

Przy odpowiednim wprowadzeniu niskich stężeń do zaadaptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się hamowania aktywności do degradacji osadu czynnego. Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Na podstawie posiadanych danych na temat zdolności do eliminacji i rozkładu oraz potencjału bioakumulacyjnego nie jest prawdopodobne długotrwałe działanie szkodliwe na środowisko.

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji i oznakowania EWG "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) nie należy substancji/produktu oznaczać jako niebezpieczny dla środowiska.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5. Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (UE) Nr. 1907/2006 o Rejestracji, Ocenie, Dopuszczeniu i Ograniczeniu w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji). Klasyfikacja własna.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do Kanalizacji.

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Nie oczyszczone puste opakowania należy potraktować tak jak ich zawartość.

Europejski Katalog Odpadów:

16 03 05* - odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

W rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie znajduje zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie znajduje zastosowania

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: nie znajduje zastosowania

14.4. Grupa pakowania: nie znajduje zastosowania

14.5. Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie oceniano.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzeniem (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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE,
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych; ze zmianą z dnia 29.10.2004r. (Dz.U. Nr 243, poz. 2440), 04.09.2007r. (Dz.U. Nr 174, poz. 1222), 05.03.2009r (Dz. U. Nr 43, poz. 353),
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami,
- Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173),
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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,
- Rozporządzeniem Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.;
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769), ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142), ze zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873), ze zmianą z dnia 29.07.2010r. (Dz.U. Nr 141, poz. 950),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami,
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE:

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I, żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII, Warunki ograniczenia: 3.

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

- Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
- Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje

Zmiany aktualizacyjne dokonane w karcie

Aktualizacja ogólna wynikająca ze zmiany klasyfikacji mieszaniny.

Sekcja 2 - 16.



Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

vPvB - substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
RID - regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
LD50 - dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
LC50 - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
EC50 - medialne stężenie wywołujące określony skutek

Wykaz zwrotów H:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Źródła danych

Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny została opracowana na podstawie kart charakterystyk jej składników i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Niezbędne szkolenia

Odbiorcy wykonujący czynności z produktem powinni być zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Produkt przeznaczony wyłącznie do zawodowego użytku.

Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać pod adresem:

PRO-IMP sp. z o.o.
35 - 105 Rzeszów, ul. Przemysłowa 4A,
tel. 48 17 86 36 087, fax. 48 17 86 36 088
email: poczta@proimp.com.pl

Informacje dodatkowe

Powyższe dane są opracowane zgodnie z najlepszymi posiadanymi przez nas informacjami i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Niezależnie od tego nie przyjmujemy odpowiedzialności z tytułu dokładności lub kompletności informacji podanych w niniejszej Karcie Charakterystyki. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. Odpowiedzialność za ostateczne stwierdzenie przydatności dowolnego materiału ponosi wyłącznie użytkownik. Wszelkie materiały mogą stwarzać nieznane wcześniej zagrożenia i powinny być użytkowane z zachowaniem ostrożności. Choć niniejsza Karta Charakterystyki zawiera informacje na temat określonych zagrożeń, nie możemy zagwarantować, że nie będą występować inne zagrożenia.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów.

