

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zalecane: Uszczelniacz / kit uszczelniający
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
LAKMA SAT Sp.z.o.o.
ul. Frysztacka 173
43-400 Cieszyn - Polska
Tel.: +48 (33) 852 66 01 -
Fax: +48 (33) 852 66 03
lakma.sat@lakma.com
<http://www.lakma.pl>
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 (33) 852 66 01 w godzinach od 8 - 16

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Uwaga



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

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

P402+P404: Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku

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

Informacja uzupełniająca:

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

EUH208: Zawiera Pochodna hydroksyfenylobenzotriazolu, Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperdyli). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina na bazie dodatków, wypełniaczy i żywic w rozpuszczalnikach

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Nazwa chemiczna/klasyfikacja | Stężenie |
|--|---|-------------------------------|
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Octan butylu ¹ Rozporządzenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uwaga | ATP CLP00 10 - <20 % |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoksyetoksy)etanol ¹ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga | ATP CLP00 7 - <10 % |
| CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 Index: 606-021-00-7 REACH: 01-2119472430-46-XXXX | N-metylo-2-pirolidon ¹ Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | ATP ATP09 0,1 - <1 % |
| CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy | Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylu) ¹ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | Klas. dost. 0,1 - <1 % |
| CAS: Nie dotyczy EC: 400-830-7 Index: 607-176-00-3 REACH: 01-2119894815-20-XXXX | Pochodna hydroksyfenylobenzotriazolu ¹ Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga | ATP CLP00 0,1 - <1 % |

¹ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

Inne informacje:

| Identyfikacja | Specyficzne stężenie graniczne |
|--|--------------------------------|
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | % (m/m) >=10: STOT SE 3 - H335 |

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklepione do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przełukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11

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

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany fizycznej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO₂). NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działa zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Odzisolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samodzielnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 94/9/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 35 °C

Maksymalny czas: 18 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

| Identyfikacja | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej | | |
|---|---|-------|-----------------------|
| | NDS | NDSch | Rok |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | | | 200 mg/m ³ |
| | | | 950 mg/m ³ |
| | | | 2015 |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | | | 40 mg/m ³ |
| | | | 80 mg/m ³ |
| | | | 2015 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | | | 67 mg/m ³ |
| | | | 100 mg/m ³ |
| | | | 2015 |

DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|---|-----------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Wdychanie | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 20 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | Brak danych | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 208 mg/kg | Brak danych | 19,8 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | 80 mg/m ³ | Brak danych | 40 mg/m ³ | Brak danych |
| Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyliu) CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | 2,5 mg/kg | Brak danych | 2,5 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | 2,35 mg/m ³ | 2,35 mg/m ³ | 2,35 mg/m ³ | Brak danych |

DNEL (Populacji):

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| | Wdychanie | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | | Krótkie narażenie | | Długa ekspozycja | |
|--|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | Systematyczna | Miejscowo | Systematyczna | Miejscowo |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Doustnie | Brak danych | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | Brak danych | Brak danych | 10 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | Brak danych | 50,6 mg/m ³ | 34 mg/m ³ | 34 mg/m ³ |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | Doustnie | 26 mg/kg | Brak danych | 6,3 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 125 mg/kg | Brak danych | 11,9 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | 80 mg/m ³ | Brak danych | 12,5 mg/m ³ | Brak danych |
| Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | Doustnie | 1,25 mg/kg | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Skórna | 1,25 mg/kg | Brak danych | 1,25 mg/kg | Brak danych |
| | Wdychanie | 0,58 mg/m ³ | 0,58 mg/m ³ | 0,58 mg/m ³ | Brak danych |

PNEC:

| Identyfikacja | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|--------------|--|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Oczyszczalnia ścieków | 35,6 mg/L | Wody słodkiej | 0,18 mg/L | |
| | Gleby | 0,0903 mg/kg | Wody morskie | 0,018 mg/L | |
| | Sporadyczne | 0,36 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,981 mg/kg | |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,0981 mg/kg | |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oczyszczalnia ścieków | 200 mg/L | Wody słodkiej | 1 mg/L | |
| | Gleby | 0,4 mg/kg | Wody morskie | 0,1 mg/L | |
| | Sporadyczne | 3,9 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 4 mg/kg | |
| | Doustnie | 56 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,4 mg/kg | |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L | Wody słodkiej | 0,25 mg/L | |
| | Gleby | 0,138 mg/kg | Wody morskie | 0,025 mg/L | |
| | Sporadyczne | 5 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,42 mg/kg | |
| | Doustnie | 1,67 g/kg | Osad (Wody morskie) | 0,142 mg/kg | |
| Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L | Wody słodkiej | 0,0022 mg/L | |
| | Gleby | 0,21 mg/kg | Wody morskie | 0,00022 mg/L | |
| | Sporadyczne | 0,009 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,05 mg/kg | |
| | Doustnie | Brak danych | Osad (Wody morskie) | 0,11 mg/kg | |

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Brak danych

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy

Brak danych

E.- Ochrona ciała

Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

Kontrola narażenia środowiska.:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz.U 2014 nr 0 poz. 1546, ten produkt ma następujące właściwości:

| | |
|----------------------------|--------------|
| LZO (Zawartość): | 13,5 % masa |
| Gęstość LZO 20 °C: | Brak danych |
| Średnia liczba węgli: | 5,98 |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 115,88 g/mol |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz |
| Wygląd: | Pasta |
| Kolor: | Według oznakowania na opakowaniu |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Brak danych * |

Lotność:

| | |
|--|-----------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 100 - 2230 °C |
| Prężność par 20 °C: | 974 Pa |
| Prężność par 50 °C: | 4841 Pa (5 kPa) |
| Szybkość parowania: | Brak danych * |

Charakterystyka produktu:

| | |
|---|---------------|
| Gęstość 20 °C: | Brak danych * |
| Gęstość względna 20 °C: | 1,05 - 1,11 |
| Lepkość dynamiczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | >20,5 cSt |
| Stężenie: | Brak danych * |
| pH: | Brak danych * |
| Gęstość pary 20 °C: | Brak danych * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: | Brak danych * |
| Stopień rozpuszczalności: | Brak danych * |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych * |
| Właściwości wybuchowe: | Brak danych * |
| Właściwości utleniające: | Brak danych * |

Palność:

| | |
|----------------------|-------|
| Temperatura zapłonu: | 28 °C |
|----------------------|-------|

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Palność (ciała stałego, gazu): | Brak danych * |
| Temperatura samozapłonu: | Brak danych * |
| Dolna granica palności: | Nie określony |
| Górna granica palności: | Nie określony |
| Wybuchowości: | |
| Dolna granica wybuchowości: | Brak danych * |
| Górna granica wybuchowości: | Brak danych * |

9.2 Inne informacje:

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania: | Brak danych * |

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie | Światło słoneczne | Wilgotność |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy | Nie dotyczy | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy | Woda | Utleniacze | Materiały łatwopalne | Inne |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy | Unikać silnych zasad |

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu

Zawiera glikole, prawdopodobieństwo wystąpienia skutków niebezpiecznych dla zdrowia, w związku z czym zaleca się nie wdychać jego oparów przez zbyt długi okres czasu

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A.- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
 - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
 - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
 - Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
 - Skóra: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | | Rodzaj |
|--|-------------------|-----------------|--------|
| | LD50 ustna | LD50 skórna | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 ustna | 12789 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 14112 mg/kg | Królik |
| | LC50 wdychanie | 23,4 mg/L (4 h) | Szczur |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L (4 h) | |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | LD50 ustna | 3598 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | 7000 mg/kg | Szczur |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidylo) CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | LD50 ustna | 2615 mg/kg | Szczur |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |
| Pochodna hydroksyfenylobenzotriazolu CAS: Nie dotyczy EC: 400-830-7 | LD50 ustna | >2000 mg/kg | |
| | LD50 skórna | >2000 mg/kg | |
| | LC50 wdychanie | >20 mg/L | |

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| | |
|---------|-------------------------------------|
| ATE mix | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------|-------------------------------------|

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| | | |
|-----------|--------------------------------------|-------------|
| Doustnie | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |
| Skórna | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |
| Wdychanie | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy |

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

12.1 Toksyczność:

| Identyfikacja | Ostra toksyczność | Rodzaj | Rodzaj | |
|--|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | LC50 | 832 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 4897 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | 500 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost |
| Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 | LC50 | 0,97 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Ryba |
| | EC50 | 20 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Skorupiak |
| | EC50 | Brak danych | | |
| Pochodna hydroksyfenylobenzotriazolu CAS: Nie dotyczy EC: 400-830-7 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Skorupiak |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Wodorost |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

| Identyfikacja | Degradowalność | | Biodegradowalność | |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| | | | | |
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BZT5 | Brak danych | Stężenie | Brak danych |
| | ChZT | Brak danych | Okres | 5 dni |
| | BZT5/ChZT | 0.79 | % biodegradowalny | 84 % |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BZT5 | 0.25 g O ₂ /g | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | 2.08 g O ₂ /g | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | 0.12 | % biodegradowalny | 92 % |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | BZT5 | 1.09 g O ₂ /g | Stężenie | 100 mg/L |
| | ChZT | 1.6 g O ₂ /g | Okres | 28 dni |
| | BZT5/ChZT | 0.68 | % biodegradowalny | 73 % |

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny | |
|---|---------------------------|-------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potencjał | Niski |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BCF | 0,46 |
| | Log POW | 0,56 |
| | Potencjał | Niski |
| N-metylo-2-pirolidon CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1 | BCF | 0,23 |
| | Log POW | -0,46 |
| | Potencjał | Niski |

12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|
| Octan butylu CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| | Wnioski | Brak danych | Suchej gleby | Brak danych |
| | Napięcie powierzchniowe | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Koc | 48 | Stała Henry'ego | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Wnioski | Bardzo wysoki | Suchej gleby | Nie |
| | Napięcie powierzchniowe | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie |

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja | Absorpcji/desorpcji | | Zmienność | |
|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------|
| N-metylo-2-pirolidon | Koc | Brak danych | Stała Henry'ego | Brak danych |
| CAS: 872-50-4 | Wnioski | Brak danych | Suczej gleby | Brak danych |
| EC: 212-828-1 | Napięcie powierzchniowe | 4,007E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Brak danych |

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod | Opis | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----|---|--|
| | Nie można przypisać konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów (), ponieważ zależy on od sposobu, w jaki zostanie wykorzystany przez użytkownika | Niebezpieczny |

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP3 Łatwopalne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2017 i RID 2017:



- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** UN1325
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 4.1
- Etykiety: 4.1
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 274
- Kod ograniczeń w tunelach: E
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz część 9
- Ilość ograniczona: 5 kg
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak danych

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 38-16:



| | |
|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN1325 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 4.1 |
| Etykiety: | 4.1 |
| 14.4 Grupa pakowania: | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | 223, 274, 915 |
| Kody EmS: | F-A, S-G |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz część 9 |
| Ilość ograniczona: | 5 kg |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych |

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2017:



| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | UN1325 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 4.1 |
| Etykiety: | 4.1 |
| 14.4 Grupa pakowania: | III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | Nie |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | |
| Właściwości fizyczno-chemiczne: | patrz część 9 |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: | Brak danych |

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): N-metylo-2-pirolidon

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

- Kontynuacja na następnej stronie -

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Nie są stosowane jako substancje lub jako mieszaniny w dozownikach aerozolowych, w przypadku gdy dozowniki te przeznaczone są do powszechnej sprzedaży w celach rozrywkowych i dekoracyjnych, takich jak:

- metaliczne nabłyszczacze przeznaczone przede wszystkim do celów dekoracyjnych,
- sztuczny śnieg i szron,
- poduszki »wydające specyficzne odgłosy«,
- serpentyny w aerozolu,
- sztuczne ekskrementy,
- rogi do zabaw,
- płatki i pianki ozdobne,
- sztuczne pajęczyny,
- cuchnące bomby.

Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania dozowników aerozoli, o których mowa powyżej, były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:
„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywę Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywę Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywę Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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 (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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. 2015 poz. 882) Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2015 poz. 881 z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. 2016., nr 0 poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1546)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 2:

H226: Łatwopalna ciecz i pary

Teksty z rozporządzenia wspomnianej w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Repr. 1B: H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Proces klasyfikacji:

Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

Rady dotyczące wykszolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

USZCZELNIACZ DEKARSKI ŻYWICZNY TITANIUMPRO

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -