

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa MILL CLEAN BALSAM NABŁYSZCZAJĄCY
drewno i parkiet

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania Preparat do odżywiania, nabłyszczania i ochrony podłóg drewnianych (deski, parkiet, mozaika).
Produkt do powszechnego użytku.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**

Madonis Sp. z o.o.

Mesznary 2, 98-400 Wieruszów

Tel./ Fax: +48 62 78 32 000

Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: madonis@madonis.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|-------------------------|--|
| Producent | +48 62 78 32 000 (od 7 ⁰⁰ do 15 ⁰⁰) |
| Ogólny telefon alarmowy | 112 |
| Straż pożarna | 998 |
| Pogotowie medyczne | 999 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------------------------|
| Piktogramy określające rodzaj zagrożenia | Nie dotyczy |
| Hasło ostrzegawcze | Nie dotyczy |
| Składniki niebezpieczne | Nie dotyczy |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Nie dotyczy |
| Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania | |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| Informacje uzupełniające | |
| Nie dotyczy | |

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina nie zawiera w swoim składzie substancji klasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka oraz dla środowiska w stężeniu wymagającym uwzględnienia w karcie charakterystyki. Zawiera komponent dla którego zostały ustalone najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

MILL CLEAN

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami

Data wydania: 24.07.2017

Wersja:1.0/PL

| Nazwa | % | Identyfikator produktu | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|----------|---|--|
| Kadm (niesamozapalny) | < 0,0004 | Numer CAS: 7440-43-9 Numer WE: 231-152-8 Numer indeksowy: 048-002- 00-0 | Pyr. Sol. 1; H250 Acute Tox. 1; H330 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; - H410 |

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------------------|--|
| Uwagi ogólne | Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. |
| Po narażeniu przez drogi oddechowe | W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrego zatrucia. |
| Po kontakcie ze skórą | W przypadku podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się natychmiast z lekarzem. |
| Po kontakcie z oczami | Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych – jeśli tak – wyjąć je. Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem. |
| Po narażeniu przez przewód pokarmowy | Nie wywoływać wymiotów. natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: brak informacji.

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

Brak specyficznego antidotum. Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|-----------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Piany, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, natrysk wodny lub mgła. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|---------------------------------|--|
| Niebezpieczne produkty spalania | Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające toksyczne i żrące produkty rozkładu. Nie wydychać dymów. |
|---------------------------------|--|

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|-------------------------------------|---|
| Instrukcja gaśnicza | Konieczne mogą być odpowiednie aparaty oddechowe. |
| Ochrona w przypadku gaszenia pożaru | Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Inne informacje | Unikać skażenia wód powierzchniowych. |

SEKCJA 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

| | |
|-----------------|--|
| Sprzęt ochronny | Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice i okulary ochronne lub osłonę twarzy. Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EC EN 166 "3". Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. EN ISO 20345. |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Procedury w sytuacjach awaryjnych | Evakuować personel w bezpieczne miejsce. |
|-----------------------------------|--|

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

| | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | Nosić odpowiednią ochronę na ciało, głowę i ręce. |
|----------------------|---|

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać skażenia gleby, wód powierzchniowych i gruntowych, nie dopuścić do skażenia systemów kanalizacyjnych.

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

Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Niewielkie ilości uwolnionego materiału służyć wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku służyć starannie wodą.

6.3.3. Inne informacje Unikać skażenia wód powierzchniowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki

Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu. Przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

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

Środki techniczne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Warunki przechowywania

Przechowywać w temperaturze od +5 do +30°C, w pozycji pionowej.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nabłyszczanie podłóg drewnianych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kadm i jego związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cd

| | | | |
|--------|---|-------|--------------------------------|
| Polska | NDS frakcja wdychana (mg/m ³) | 0,01 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |
| | NDS frakcja respirabilna (mg/m ³) | 0,002 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Hermetyzacja procesu i izolowanie stanowisk są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony. Zakres stosowanych środków dobierany jest w zależności od rzeczywistych zagrożeń podczas użytkowania produktu. W przypadku powstawania mgieł lub oparów stosować wyciągi. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierijno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana.

Ochrona rąk

Stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. W przypadku długotrwałego kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6.

Ochrona skóry

Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego użytkowania nie jest wymagana. W warunkach braku odpowiedniej wentylacji nosić filtrujące maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd

Mleczny płyn

b) Zapach

Amoniakalny z wyczuwalną nutą zapachową (pomarańczowy)

| | |
|--|--------------------------------|
| c) Próg zapachu | Brak danych |
| d) pH | 9 - 9,5 +/-0,5 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| g) Temperatura zapłonu | Niepalny |
| h) Szybkość parowania | Brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | Niepalny |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Niepalny |
| k) Prężność par | Brak danych |
| l) Gęstość par | Brak danych |
| m) Gęstość względna | 1,01+/- 0,01 g/cm ³ |
| n) Rozpuszczalność | Rozpuszczalny w wodzie |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda | Brak danych |
| p) Temperatura samozapłonu | Brak danych |
| q) Temperatura rozkładu | Brak danych |
| r) Lepkość | Brak danych |
| s) Właściwości wybuchowe | Brak |
| t) Właściwości utleniające | Brak |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) Toksyczność ostra mieszaniny: Pokarmowa: brak.
Inhalacyjna: brak.
Skórna: brak.

Toksyczność składników:

| Kadm | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| LC ₅₀ wdychanie (szczur) | 0,014 – 0,731 mg/l/4h |
| LD ₅₀ doustnie (szczur) | >2000 mg/kg |

- | | |
|---|--|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| f) Działanie rakotwórcze | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

- | | |
|--|--|
| h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność mieszaniny: Produkt nie został sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

Toksyczność składników:

| Kadm | |
|-----------------------------|---|
| LC ₅₀ dla ryb | 6,6 - 28 mg/l/96h (<i>Mugil cephalus</i>) |
| EC ₅₀ dla dafnii | 0,1294 - 0,3553 mg/l/48h (<i>Daphnia Magna</i>) |
| EC ₅₀ dla alg | 0,070 mg/l/72h (<i>Selenastrum capricornutum</i>) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne ulegają biodegradacji zgodnie z kryteriami zawartymi w rozporządzeniu o detergentach 648/2004/WE

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Kod odpadu

16 05 07* (zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne).

Opakowanie

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją.

Kod odpadu opakowania

15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Wspólnotowe akty prawne:

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 2014/955/EU.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2016, poz. 1863).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2016, poz. 1987).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014., poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------|------|-----|-----|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | | |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. | | | | |

| |
|---|
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| 14.4. Grupa pakowania |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC |
| Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu. |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6, ATP7, ATP8].

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015).

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. ((tj. Dz.U. 2015 poz. 1203).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014 poz. 817).

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Ustawa z dnia 13.06.2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (tj. Dz.U. 2016 poz. 1863)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26.03.2015r. 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).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19.08. 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1834).

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Rozporządzenie 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.

Rozporządzenie 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 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 04. 280. 2771).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11.06.2012 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 (tj. Dz.U. 2014 poz. 1604).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH

H250

Zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza

| | |
|------|---|
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią |
| H341 | Podjeżdżając się, że powoduje wady genetyczne |
| H350 | Może powodować raka |
| H361 | Podjeżdżając się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzalne narażenie |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |

Skróty i akronimy

| | |
|-------------------|---|
| Pyr. Sol. 1 | Substancja stała piroforyczna, kategoria 1 |
| Acute Tox. 1 | Toksyczność ostra, kategoria 1 |
| Muta. 2 | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2 |
| Carc. 1B | Rakotwórczość, kategoria 1B |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość (płodność i płód), kategoria 2 |
| STOT RE 1 | Działanie toksyczne na narządy docelowa- narażenie powtarzalne, kategoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Numer WE | Tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej |
| Numer CAS | Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service |
| PBT | Oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych |
| vPvB | Oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| LD ₅₀ | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji |
| LC ₅₀ | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| ADN | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |

Zmiany dokonane w karcie

Nie dotyczy.

Kluczowa literatura i źródła danych

Załącznik I do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.
Karty charakterystyki składników produktu.

Procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Na podstawie metody obliczeniowej.

Zalecenia dotyczące szkoleń

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Dodatkowe informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Koniec dokumentu