

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa MILL CLEAN ODTŁUSZCZACZ

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania Preparat do gruntowego mycia i odplamiania usuwający zabrudzenia ze wszystkich zmywalnych powierzchni.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Wszystkie inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Madonis Sp. z o.o.
Bolesławiecka 15 A, 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 | 997 |
| Pogotowie medyczne | 999 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Może powodować korozję metali, kategoria 1- **Met. Corr. 1**; H290

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu, kategoria 1- **Skin Corr. 1B**; H314

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1- **Eye Dam. 1**; H318

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



NIEBEZPIECZEŃSTWO

metakrzemian sodu, wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze

Składniki niebezpieczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290

Może powodować korozję metali.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P102

Chronić przed dziećmi.

P260

Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280

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

P301 + P330 + P331

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305 + P351 + P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lub lekarzem.

MILL CLEAN

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH z późniejszymi zmianami Data wydania: 24.04.2017

Aktualizacja: 02.02.2018

Wersja:2.0/PL

| | |
|--------------------------|---|
| P234 | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
| P501 | Zawartość/Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę. |
| Informacje uzupełniające | Nie nanosić na powierzchnie wrażliwe na alkalia. |

2.3. Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanie

| Nazwa | % | Identyfikator produktu | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------|-----|---|--|
| Metakrzemian sodu | ≤ 5 | Numer CAS: 6834-92-0 Numer WE: 229-912-9 Numer indeksowy: 014-010-00-8 Nr rejestracji: 01-2119449811-37-0005 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H 318 STOT SE 3; H335 |
| Wodorotlenek sodu | ≤ 3 | Numer CAS: 1310-73-2 Numer WE: 215-185-5 Numer indeksowy: 011-002-00-6 Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 |
| 2-butoksyetanol | ≤ 2 | Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 Nr rejestracji: 05-2118478275-32-0000 | Acute Tox. 4 (oral); H302 Acute Tox. 4 (dermal); H312 Acute Tox. 4 (inhalation); H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 |

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 | Jeśli poszkodowany oddycha, przenieść na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Skontaktować się z lekarzem lub centrum ostrych zatruć. |
| Po kontakcie ze skórą | Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną miejscą przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku zaczerwienienia skonsultować się z lekarzem. W przypadku, gdy doszło do poparzenia skóry, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż mogłoby to doprowadzić do jeszcze większych obrażeń. |
| 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 WYWOLYWAĆ WYMIOTÓW. Jeżeli wystąpią wymioty, trzymać głowę pochyloną tak, aby zapobiec aspiracji żołądka. Przepłukać usta i gardło, które najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę lub kartę charakterystyki. |

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 | Proszki gaśnicze. |
| 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 wdychać 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. Nosić okulary ochronne. Osobiste wyposażenie ochronne. |
| Procedury w sytuacjach awaryjnych | Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. Ewakuować 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 rozprzestrzenieniu się skażenia Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia Niewielkie ilości uwolnionego materiału splukać wodą. Duże ilości uwolnionego produktu przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku splukać 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 | Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć zbędny personel. Osoby niezabezpieczone wyprowadzić w bezpieczne miejsce. 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

Derogent.

MILL CLEAN

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 24.04.2017

Aktualizacja: 02.02.2018

Wersja:2.0/PL

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| 2-butoksyetanol | | | |
|-------------------|----------------------------|-----|--------------------------------|
| Polska | NDS (mg/m ³) | 98 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |
| | NDSCh (mg/m ³) | 200 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |
| Wodorotlenek sodu | | | |
| Polska | NDS (mg/m ³) | 0,5 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |
| | NDSCh (mg/m ³) | 1 | Dz.U.2014.817 z późn. zmianami |

DNEL (pracowników):

| | | Narażenie krótkotrwałe | Długa ekspozycja |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Metakrzemian disodu | | | |
| | Ustna | - | - |
| | Skórna | - | 1,49 mg/kg |
| | Wdychanie | - | 6,22 mg/ m ³ |
| 2-butoksyetanol | | | |
| | Ustna | - | - |
| | Skórna | 89 mg/kg | 75 mg/kg |
| | Wdychanie | 663 mg/ m ³ | 98 mg/ m ³ |

DNEL (populacji):

| | | Narażenie krótkotrwałe | Długa ekspozycja |
|---------------------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Metakrzemian disodu | | | |
| | Ustna | - | 0,74 mg/kg |
| | Skórna | - | 0,74 mg/kg |
| | Wdychanie | - | 1,55 mg/ m ³ |
| 2-butoksyetanol | | | |
| | Ustna | 13,4 mg/kg | 3,2 mg/kg |
| | Skórna | 44,5 mg/kg | 38 mg/kg |
| | Wdychanie | 426 mg/ m ³ | 49 mg/ m ³ |

PNEC

| Metakrzemian disodu | |
|-----------------------|----------------|
| Osady ściekowe | 1000 mg/ l |
| Wody słodkie | 7,5 mg/l |
| Wody morskie | 1,0 mg/l |
| 2-butoksyetanol | |
| Gleba | 3,13 mg/ kg |
| Oczyszczalnia ścieków | 463 mg/ l |
| Wody słodkie | 8,8 mg/ l |
| Wody morskie | 0,88 mg/ l |
| Osad (wody słodkie) | 34,6 mg/ kg sm |
| Osad (wody morskie) | 3,46 mg/ kg sm |

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 inżynierjno-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 prawdopodobieństwa narażenia, stosować ściśle przylegające okulary ochronne zgodne z PN-EN 166:2005 |
| 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. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta. Zalecane rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego wg PN-EN 420+A1:2012. |
| Ochrona skóry | Nosić odzież ochronną dostosowaną do warunków w miejscu pracy oraz do właściwości przenikania. Zanieczyszczoną skórę przemywać wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież wyprać i oczyścić przed ponownym użyciem. |
| Ochrona dróg oddechowych | Nosić filtrujące maski ochronne z filtrem ABEK przy wysokim stężeniu par w warunkach braku odpowiedniej wentylacji. |
| Zagrożenia termiczne | Nie dotyczy. |
| Dodatkowe zalecenia | Zapewnić stanowisko do płukania oczu na wypadek ich skażenia. |

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 | Klarowny płyn koloru słomkowego |
| b) Zapach | Pomarańczowy |
| c) Próg zapachu | Brak danych |
| d) pH 2% r-ru | 13 ±14 +/-1,0 |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| g) Temperatura zapłonu | Brak danych |
| h) Szybkość parowania | Brak danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | Brak danych |
| j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Brak danych |
| k) Prężność par | Brak danych |
| l) Gęstość par | Brak danych |
| m) Gęstość względna | 1±1,1 +/- 0,05 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

Charakterystyczna dla roztworów o odczynie wysokoalkalicznym.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługi i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z substancjami o odczynie kwaśnym.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały wrażliwe na działanie alkaliów.

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

| Metakrzemian disodu | |
|-------------------------------------|------------------|
| LD ₅₀ doustnie (szczur) | 1152-1343 mg/kg |
| LD ₅₀ , skóra (szczur) | >5000 mg/kg |
| LC ₅₀ inhalacja (szczur) | 2,06 mg/l |
| Wodorotlenek sodu | |
| LD ₅₀ doustnie (królik) | 500 mg/kg |
| 2- butoksyetanol | |
| LD ₅₀ doustnie (szczur) | > 200-2000 mg/kg |
| LD ₅₀ , skóra (szczur) | >400-2000 mg/kg |
| LC ₅₀ inhalacja (szczur) | >2-20 mg/l/4h |

- | | |
|--|--|
| b) Działanie żrące/drażniące na skórę | Powoduje poważne oparzenia skóry. |
| c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Powoduje poważne oparzenia oczu. |
| 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:

| Metakrzemian disodu | |
|-----------------------------------|---|
| LC ₅₀ dla ryb | 210 mg/l/96h (<i>Brachydanio rerio</i>) |
| EC ₅₀ dla rozwielitek | 1700 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC ₅₀ dla alg | 207 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| 2- butoksyetanol | |
| LC ₅₀ dla ryb | >100 mg/l 96h (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| EC ₅₀ dla bezkręgowców | >100 mg/l/24h (<i>Daphnia magna</i>) |
| EC ₅₀ dla alg | >100 mg/l/7dni (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte środki powierzchniowo czynne ulegają bidegradacji.

Biodegradowalność składników:

| | |
|------------------|---------------------------------|
| 2- Butoksyetanol | > 70% po 28 dniach osad aktywny |
|------------------|---------------------------------|

Stabilność w wodzie Brak danych

Stabilność w glebie Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

12.6. 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. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego. Należy przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Proponowany kod: 20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne).

Kod odpadu

Opakowanie

Metody usuwania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Tylko całkowicie opróżnione odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. 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. Proponowany kod: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

Specjalne środki ostrożności

Kod odpadu opakowania

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3266



14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (metakrzemian sodu, wodorotlenek sodu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| |
|---|
| Nie |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |
| Brak |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC |
| Nie dotyczy |

Uwagi: Ilości ograniczone (LQ) max 1 l na opakowanie wewnętrzne.

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/EW G, 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)

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

| | |
|------|--|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu |
| H315 | Działa drażniąco na skórę |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenia oczu |
| H319 | Działa drażniąco na oczy |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienia dróg oddechowych |

Skróty i akronimy

| | |
|---------------|---|
| Met. Corr. 1 | Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Działanie żrące na skórę, kategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria 4 |
| Eye Dam 1 | Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kategoria 3 |
| 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 |
| LD50 | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji |
| LC50 | Dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| DNEL | Wyliczony poziom niepowodujący zmian |
| NOAEL | Najwyższa dawka substancji, przy którym nie obserwuje się żadnych efektów ubocznych |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące skutków |
| 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

Dokonano zmiany w sekcji 6, 7 karty charakterystyki z 02.02.2018 r.

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