

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MORTAR**

Kod produktu: **Nk-1-002**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Rozcieńczany wodą preparat do odkamieniania, do profesjonalnego stosowania według instrukcji podanych w karcie technicznej.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): PROC 8, PROC 10, PROC 13

Zastosowania odradzane: Zastosowania konsumenckie

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent ECO Myjnie Marcin Okła

Ul. Rossiniego 20/18

(podmiot PL 03-289 Warszawa

odpowiedzialny): Mobil: 608 47 47 45

info@ecomynie.pl

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: Marcin Okła

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszanki.

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

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Zagrożenie zdrowia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu kategoria 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe, kategoria 3a

Własności niebezpieczne:

Substancja powodująca korozję metali, kategoria 1

Zagrożenie środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 - Może powodować korozję metali

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 2/11

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 - W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 - W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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.

P309+P311 - W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

2.3. Inne zagrożenia.

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH

Może gwałtownie reagować z różnymi materiałami (kwasami, metalami nieszlachetnymi) z wydzieleniem substancji niebezpiecznych (wodór)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Opis mieszaniny:

Mieszanka kwasu solnego, fosforowego i środków powierzchniowo czynnych.

Niebezpieczne składniki:

Alkohol C10 Alkoksylowany < 5%

CAS....., WE Polimer

Skin Corr. 2, H315

Eye Irrit 1, H318

Kwas solny < 20%

Nr CAS: -

Nr indeksowy: 017-002-01-X

Nr WE: 231-595-7

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

STOT SE 3a, H335

Kwas fosforowy (V) < 10%

Nr. CAS – 7664-38-2

Nr. WE – 231-633-2

Nr. Indeksowy – 015-011-00-6

Nr rej. REAC – 01-2119485924-24-XXXX

Skin Corr. 1B, H314

Informacje dodatkowe:

Pełne brzmienie zwrotów H zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 3/11

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody. Zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe, jeśli to możliwe. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Spożycie:

W razie spożycia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie podawać poszkodowanemu nic do picia. Nie wywoływać wymiotów (ryzyko perforacji). Nie podejmować prób neutralizacji. Zachować ostrożność przy udzielaniu pierwszej pomocy (substancja żrąca).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa i podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego: powoduje poważne oparzenia skóry i oczu.

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Płukać skórę/oczy wodą.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

piasek, piany gaśnicze, woda, dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W przypadku pożaru istnieje możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów lub oparów. W kontakcie z metalami

wydziela wodór (niebezpieczeństwo eksplozji). W przypadku pożaru może powstać chlorowodór i chlor.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę (niebezpieczeństwo rozerwania pojemniku

pod wpływem wzrostu ciśnienia), o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Nie dopuścić do przeniknięcia skażonej wody gaśniczej do gruntu, wód gruntowych lub powierzchniowych.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz ubranie ochronne

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z substancją. Unikać tworzenia pyłów i nie wdychać oparów. Zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania ochronnego i okularów ochronnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. W przypadku skażenia środowiska zawiadomić odpowiednie lokalne władze.

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

O ile to możliwe zlikwidować wyciek (np. uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

Ograniczyć rozprzestrzenianie się cieczy przez obwałowanie terenu. Rozlaną ciecz przysypać materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia. Kwas solny można

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 4/11

neutralizować alkaliami (np. węglan sodowy, mleko wapienne, wodorotlenek sodowy). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zachować środki ostrożności ze względu na silne własności żrące. Kwas solny reaguje z większością metali z wydzieleniem wodoru. W reakcjach z wieloma związkami wydzielają się silnie toksyczne gazy jak siarkowodór, cyjanowodór, arsenowodór czy chlor.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed możliwością kontaktu z wilgocią i kwasami. Nie stosować opakowań z metali kolorowych (aluminium, cyna, cynk). Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas solny

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego - efekt lokalny, przez wdychanie: 15 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego - efekt lokalny, przez wdychanie: 8 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wody słodkiej: 0,036 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wody morskiej: 0,036 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (woda słodka): 0,045 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (woda słodka): nie oczekuje się narażenia z osadu

Wartość PNEC dla środowiska osadu (woda morska): nie oczekuje się narażenia z osadu

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,036 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Kwas solny: NDS - 5 mg/m³; NDCh -10 mg/m³

Kwas fosforowy: NDS=1mg/m³ NDCh=2 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Nr 33, poz. 166) -PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 5/11

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

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

Ochrona dróg oddechowych:

maska przeciwgazowa z pochłaniaczem uniwersalnym (ABEK) lub pochłaniaczem na kwasowe gazy i pary (E)

Ochrona oczu:

Szczelne okulary ochronne/ochrona twarzy

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne gumowe lub z innego materiału odpornego na kwasy (wg EN374)

Techniczne środki ochronne:

wentylacja ogólna pomieszczenia/wentylacja wyciągowa

Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna kwasoodporna, buty gumowe

Zalecenia ogólnie:

po pracy z substancją myć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić w miejscu pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz transparentna
Zapach	Charakterystyczny, drażniący
Próg zapachu	Nie określono.
pH	ok.1
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. -10 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia	ok. 85 °C
Temperatura zapłonu	nie palny
Szybkość parowania	nie określono
Palność	nie określono
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	nie określono
Prężność par	nie określono
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna	nie określono
Rozpuszczalność	dobrze miesza się z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie palny
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie stwarza możliwości samoczynnego wybuchu
Właściwości utleniające	Mieszanka nie ma właściwości utleniających

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 6/11

Dodatkowych danych nie oznaczono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Reaguje z zasadami i utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Substancja reaguje z metalami lekkimi z wytworzeniem wodoru, gazu o silnie wybuchowych właściwościach. Z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie z wydzieleniem ciepła.

10.4. Warunki, których należy unikać.

wilgoć

10.5. Materiały niezgodne.

glin i inne metale, aminy, węgliki, wodorki, fluor, metale alkaliczne, nadmanganian potasowy, silne zasady, sole kwasów halogenotlenowych, stężony kwas siarkowy, aldehydy, siarczki, krzemek litu, eter winylometylowy, tlenki półmetali, związki wodoru z pierwiastkami półmetalicznymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W wyniku rozkładu wydzielają się chlorowodór, chlor, wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra :

Alkohol C10 Alkoksylowany

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 2.000 mg/kg

Kwas fosforowy

Ostra toksyczność - doustnie: LC50 - 100-1000 mg/kg/96h (szczur)

LD50 - 1530 mg/kg/96h (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 - 2740 mg/kg (królik)

Pierwotne działanie drażniące:

-skóra: działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia,

-oczy: silne działanie żrące,

Działanie uczulające - nie działa uczulająco,

Kwas solny

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 238-277 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: HCL gaz: LC50 40989 ppm/5min (szczur); LC50 4701 ppm/30min (szczur), HCL aerozol: LC50 31008 ppm/5min (szczur), LC50 5666 ppm/30min (szczur). Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone. Chlorowodór powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 >5010 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry: Substancja żrąca, powoduje oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 7/11

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające : nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: produkt nie jest mutageny

Rakotwórczość : nie stwierdzono działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcji

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcji.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Toksyczność przy wdychaniu : działa żrąco na drogi oddechowe

Fototoksyczność: Brak danych o produkcji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla składników

Alkohol C10 Alkoksylowany Toksyczność na bezkręgowce wodne EC50, 1-10mg/l/48h
Rośliny wodne EC50, 10-1000 mg/l/72h

Kwas solny

W środowisku wodnym wpływ chlorowodoru jest uzależniony od pH, tak że w wodzie w pełni dysocjuje na jony H₃O⁺ i Cl⁻ co w efekcie nie powoduje szkodliwego działania. Substancja w tej formie nie ma właściwości odkładania się w osadach.

Ekotoksyczność dla ryb: LC50 20,5 mg/l/96h (pH 3,25 - 3,5) (Lepomis macrochirus)

Ekotoksyczność dla dafnii: EC50/LC50 0,45 mg/l/4l

Ekotoksyczność dla alg: EC50 0,76 mg/l/72h (pH 4,7); NOEC 0,364 mg/l/72h (pH 5,0; wg OECD 201); EC50/LC50 0,73 mg/l (algi, świeża woda)

Kwas fosforowy

Produkt nie jest biodegradowalny.

Nie wylewać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Dopuszczalne zanieczyszczenia wód śródlądowych powierzchniowych:

I klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,2 mgPO₄/dm³ i poniżej; fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm³ i poniżej

II klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,6 mgPO₄/ dm³ i poniżej ; fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm³ i poniżej

III klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 1,0 mgPO₄/dm³ i poniżej; fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm³ i poniżej

ścieki wprowadzane do wód i do ziemi - fosfor ogólny = 5,0 mgP/dm³

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT / vPvB ponieważ nie jest wymagana / wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Działanie toksyczne na ryby i plankton.

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Tworzy korodujące mieszaniny z wodą nawet po rozcieńczeniu.

Nie powoduje biologicznego niedoboru tlenu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 8/11

Może stanowić zagrożenie dla biologicznych oczyszczalni ścieków (wzrost pH).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

160305* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Niszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowanie opróżnić z resztek, usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).

Numer UN: 3264

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ CIEKŁY, ŻRĄCY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY (KWAS SOLNY I FOSFOROWY W ROZTWORZE)

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

klasa 8, kod klasyfikacyjny C1

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80



Klasa: 8 materiały Żrące

Nalepka: 8

14.4. Grupa opakowaniowa

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z 2.2.9.1.10 ADR.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Materiały żrące

Numer zagrożenia: 80

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

Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 9/11

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

dla mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji, Nie ma.

Wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów.

Inne przepisy UE

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/W

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 czerwca 2013 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2013r. poz. 888).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia i środowiska pracy (Dz.U.poz. 817)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: <30%

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt nie poddano ocenie bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006/WE, załącznik I.

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie zwrotów określających klasę zagrożenia (patrz sekcja 3)

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 13 (Namaczanie): Obróbka artykułów poprzez maczanie, zalewanie, zanurzanie, wymywanie lub wypłukiwanie w substancjach, w tym w sporządzanie na zimno lub wytwarzanie sieci żywicy.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 10/11

Brzmienie zwrotów określających klasę zagrożenia (patrz sekcja 3)

Met. Corr.1	Powoduje korozję metali
Skin Corr. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Irrit. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Wykaz zwrotów H i EUH:

H290 - Może powodować korozję metali
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315 – Działa drażniąco na skórę
H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Wykaz skrótów:

Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)



MORTAR

Data sporządzenia: 05.10.2016r.

Strona 11/11

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologicznym