

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

(Podstawa: zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM (UE) NR 453/2010, załącznik I)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

Do użytku profesjonalnego.

SANI POWER – Kwaśny silny koncentrat do usuwania pozostałości cementu, kamienia wodnego i rdzy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane:

Silnie kwaśny koncentrat do gruntownego doczyszczania powierzchni odpornych na kwasy, zanieczyszczonych cementem, rdzą i kamieniem z nacieków wodnych. Nie stosować na powierzchnie emaliowane, chromowane i metalowe. Nie dopuścić do wyschnięcia powierzchni, obficie spłukując je wodą po użyciu.

Obszar zastosowania:

- zakłady przemysłowe

W zależności od stopnia zabrudzenia powierzchni, stosować w postaci roztworu wodnego o stężeniu: pisuary, muszle kłozetowe - 10%; pozostałości cementu – od 3% do 6%; posadzki, glazura – od 1% do 2%.

Zastosowania odradzane:

zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem/zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: Dolphin Chemia Przemysłowa Sp. z o.o., 41-400 Mysłowice ul. Karola Miarki

Nr telefonu: +48 32 223 85 07

Nr faksu: +48 32 223 85 08

Osoba odpowiedzialna: Roman Jaskuła, e-mail: karty@dolphin.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

32 223 85 07 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Zagrożenie dla zdrowia:

C – Produkt żrący

R 34 – Powoduje oparzenia

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Własności niebezpieczne:

Mieszanina drażniąca, działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

Zagrożenie środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



C – Produkt żrący

R 34 - Powoduje oparzenia

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

S 1/2 – Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Alkohole, C7-11, etoksylowane – do 5%, CAS 68439-45-2; WE Polimer

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R22, R41

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Toksyczność ostra – droga pokarmowa kat.4, Poważne uszkodzenie oczu, działanie drażniące na oczy kat.1; H302, H318

Kwas fosforowy do 25%; CAS 7664-38-2; WE 231-633-2

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R34;

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B; H314

DOLPHIN Chemia Przemysłowa Sp. z o.o. ; ul. Karola Miarki ; 41-400 Mysłowice

tel. +48 32 223 85 07 fax. +48 32 223 85 08

Internet: www.dolphin.com.pl E-mail: dolphin@dolphin.com.pl

Nazwa wyrobu:

Kwaśny silny koncentrat do usuwania pozostałości cementu

Strona :2/5

kamienia wodnego i rdzy

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

Wydanie VI

Kwas chlorowodorowy do 10%; CAS 7647-01-0 ; WE 231-595-7;
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: C, R34, R37;
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie żrące na skórę kat.1B, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3, H290, H314, H335;
2-(2-butoksyetoksy)-etanol do 10%, CAS 112-34-5; WE 203-961-6;
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: Xi, R 36
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Działanie drażniące na oczy kat.2 H319
Kwas fluorowodorowy - do 1%; CAS 7664-39-3: WE 231-634-8
Klasyfikacja wg 67/548/EWG: R26/27/28, R35
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Toksyczność ostra, kat.2 – droga oddechowa; Toksyczność ostra, kat.1 – skóra; Toksyczność ostra, kat. 2 – droga pokarmowa; Działanie żrące na skórę, kat. 1A; H330, H310, H300, H314
Substancje pomocnicze: barwnik.
O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R podane jest w pkt. 16 karty charakterystyki

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy: Wentylacja pomieszczenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wdychanie: W przypadku skażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej, wysiłek fizyczny może wywołać obrzęk płuc, chronić przed utratą ciepła, w przypadku duszności podawać tlen, zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią oparzenia nie stosować mydła lub środków zobojętniających (alkalizujących). Nałożyć na oparzenia jałowy opatrunek, zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe jeżeli to możliwe, konieczna pomoc lekarza okulisty.

Spożycie: W przypadku spożycia natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia, nie podawać środków zobojętniających. Zachować ostrożność przy udzielaniu pierwszej pomocy.

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.

Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem do 24 godzin od narażenia.

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

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać skórę i oczy wodą. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej. Zapewnić pomoc lekarską

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkt niepalny, w kontakcie z metalami wydziela się wodór tworząc z powietrzem mieszaninę wybuchową

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji i wód powierzchniowych lub gruntowych.

Ubranie ochronne, aparat izolujący drogi oddechowe.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Ochrona twarzy lub okulary ochronne, rękawice ochronne kwasoodporne, maska lub półmaska z pochłaniaczem na gazy i pary kwaśne, ubranie ochronne kwasoodporne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnionym preparatem, zabezpieczyć studzienki ściekowe, usunąć źródła zapłonu, zlikwidować wyciek, rozlaną ciecz zebrać do zamykanego pojemnika, pozostałości spłukać dużą ilością wody, zapobiec zanieczyszczeniu gleby, wody.

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

Nie dopuścić do kontaktu preparatu z metalami, przy dużych wyciekach miejsce zbierania obwałować, zebrać preparat do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia. Małe ilości przysypać niepalnym środkiem chłonnym lub zneutralizować wapnem, zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informację dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informację dotyczącą dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie według instrukcji w karcie technicznej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie mieszać z innymi produktami. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Produkt przechowywać w zadaszonych suchych pomieszczeniach, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach ze znakiem UN i aktualnym terminem ważności opakowania, w temperaturze od 5°C do 30°C. Izolować z dala od środków silnie alkalicznych.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych

Nazwa wyrobu:

Kwaśny silny koncentrat do usuwania pozostałości cementu

Strona :3/5

kamienia wodnego i rdzy

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

Wydanie VI

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas fosforowy: NDS = 1 mg/m³, NSDCh = 2 mg/m³

Chlorowódor: NDS = 5 mg/m³, NSDCh = 10 mg/m³

2-(2-butoksyetoksy)-etanol: NDS = 67mg/m³; NSDCh = 100mg/m³

Kwas fluorowodorowy: NDS: 0,5 mg/m³; NSDCh: 2 mg/m³

(wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę oraz odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. 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 69/1996 poz. 332 ze zmianami Dz. U. 37/2001r. poz 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych: Maski lub półmaski z pochłaniaczem gazów i par waśnych

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Ochrona twarzy

Ochrona rąk: Rękawice ochronne - gumowe lub z tworzywa sztucznego. Czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

Techniczne środki ochronne: wentylacja pomieszczenia

Inne wyposażenie ochronne: odzież ochronna zabezpieczająca przed bezpośrednim kontaktem mieszaniny ze skórą.

Zalecenia ogólne: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wprowadzać do wód gruntowych i kanalizacji

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informację na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: czerwona ciecz

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak danych

pH: 1

Temperatura topnienia/krzepnięcia: poniżej 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: ok 100 °C

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: brak danych

Górna granica wybuchowości: nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par w 20 °C: brak danych

Gęstość [kg/m³]: 1,13 – 1,15 (25 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: Całkowita. Miesza się z wodą we wszystkich zakresach stężeń.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak danych

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość [mPa s]: brak danych

Właściwości wybuchowe: brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa: brak danych

Stan skupienia w temp. 20 °C: ciecz

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Może reagować z zasadami i silnymi utleniaczami

10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina stabilna w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z metalami może wydzielać się wodór, z mocnymi zasadami reaguje gwałtownie wydzielając ciepło

10.4. Warunki których należy unikać

Wilgoć, ogrzewanie, bezpośrednie narażenie na promienie słoneczne

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia, środki utleniające, amoniak, epichlorohydryna, izocyjaniany, miedź, aluminium, cynk i ich stopy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu, dwutlenek siarki

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

LD50 (szacunkowa) > 0,2-2 g/kg

Działanie drażniące:

Oczy: Powoduje silne podrażnienia i pieczenie, istnieje możliwość uszkodzenia narządu wzroku.

Skóra: Przy długotrwałym kontakcie powoduje podrażnienia i uszkodzenia skóry.

Działanie uczulające:

Skóra: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Nazwa wyrobu:

Strona :4/5

Data sporządzenia:

Wydanie VI

Kwaśny silny koncentrat do usuwania pozostałości cementu
kamienia wodnego i rdzy

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: może powodować podrażnienia układu oddechowego

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Biodegradowalność: Biodegradowalny w ponad 90%.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie jest bioakumulatywna

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach(dz. U. Nr 62, poz 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz 638) z późniejszymi zmianami.

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

Kod odpadu: 06 01 06*

Opakowania po preparacie

· Zalecenia - odpady opakowaniowe: Opróżnione przekazać dostawcy lub bezpośrednio do utylizacji

Kod odpadu opakowania: 15 01 10*

Sekcja 14. Informacje o transporcie

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

Nazwa wysyłkowa: SANI POWER

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID: 8

Kod klasyfikacyjny: C9

Grupa pakowania: III

Numer UN: 1760

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza:



8

Instrukcja pakowania: P001 IBC03 LP01 R001

Pakowanie razem: MP 15

14.2. Transport drogą morską (IMDG)

Brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO)

Brak dostępnych danych

14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

Brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów. Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o zastosowaniu preparatu znajdują się w ulotce informacyjnej.

Preparat został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz. U. nr 11, poz.84) z późniejszymi zmian i odpowiednimi rozporządzeniami wydanymi na mocy tej ustawy.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej 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



SANI POWER



ISO 9001 : 2008

Nazwa wyrobu:

Kwaśny silny koncentrat do usuwania pozostałości cementu

Strona :5/5

kamienia wodnego i rdzy

Data sporządzenia:

31-03-2003r./ aktualizacji: 28-02-2012r.

Wydanie VI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628), ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638), z późniejszymi zmianami. Klasyfikacja odpadów dokonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje

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 kart charakterystyki dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Wykaz zwrotów R:

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R 26/27/28 – Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 34 – Powoduje oparzenia

R 35 – Powoduje poważne oparzenia

R 36 – Działa drażniąco na oczy,

R 37 – Działa drażniąco drogi oddechowe

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wykaz zwrotów H:

H290 – Może powodować korozję metali

H300 – Połknięcie grozi śmiercią

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.