

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 IDENTYFIKATOR PRODUKTU

UFI: SH00-C0TV-P00X-122D

Nazwa handlowa **PULY CLEANER - ODKAMIENIACZ EASY - ECM ENTKALKER - ECOKAL**

1.2 ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Odkamieniacz w proszku do ekspresów do kawy. Nie stosować do celów innych niż wskazane

Zastosowania odradzane: nie stosować do celów innych niż wskazane

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

ASACHIMICI SNC di Carubelli G. & C. - Via N. Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Italia - Tel. +390372830494 Fax. +390372830029

KONTAKT

e-mail: info@asachimici.com

1.4 NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Centro antiveneni di Milano Niguarda 02 66101029

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, układ oddechowy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

GLÓWNE DZIAŁANIA SZKODLIWE

Produkt powoduje podrażnienia w kontakcie z oczami.

W odniesieniu do zachowania w środowisku, przy normalnych warunkach obchodzenia się i użytkowania, nie stanowi konkretnego źródła poważnych zagrożeń.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008

PIKTOGRAMY ZAGROŻEŃ

OSTRZEŻENIA

Uwaga

ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGI

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

(P102 Chronić przed dziećmi) - (P103 Przeczytać etykietę przed użyciem)

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

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.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P304 + P340 W PRZYPADKU WDYCHANIA: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

(P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu)



2.3 INNE ZAGROŻENIA

Brak znanych innych zagrożeń poza wymienionymi

Działać w każdym przypadku zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi dotyczącymi dokonywania przez pracodawcę „oceny ryzyka” w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII, w oparciu o dostępne informacje dotyczące składników.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

Produkt jest mieszaniną substancji. Substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne zostały wymienione poniżej wraz z zakresem ich stężenia (range RACC. CEE 89/542), odpowiednimi symbolami / oznaczeniami zagrożenia oraz przypisanymi im zwrotami H.

3.2 MIESZANINY

Substancje nr CAS nr CE	nr Rej. REACH WE 1907/2006	Zawartość	Klasyfikacja UE-CLP WE 1272/2008
Kwas cytrynowy 5949-29-1 201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	90-100%	Eye irrit. 2 H319 STOT Single Exp. 3 H335
Kwas sulfamidowy 5329-14-6 226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	<5%	Skin irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319 Aquatic chronic 3 H412

Skład chemiczny i/lub stężenie mieszaniny własność intelektualna Asachimici.

Pełen tekst zwrotów H podany jest w sekcji 16.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

WSKAZANIA OGÓLNE: w przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem. Skonsultować się z lekarzem i pokazać mu tę kartę charakterystyki.

WDYCHANIE: wynieść osobę na świeże powietrze. W przypadku utraty przytomności, ułożyć na boku w stabilnej pozycji i skonsultować się z lekarzem.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody.

KONTAKT Z OCZAMI: usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Dokładnie przepłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami.

POŁKNIECIE: wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów.

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Patrz sekcja 11.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ KONIECZNOŚCI ZASIĘgniĘCIA

NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ ORAZ SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA

Patrz punkt 4.1

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

Mgła wodna, piana gaśnicza, proszek gaśniczy, piasek, dwutlenek węgla (CO₂).

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. W przypadku pożaru nie wdychać dymów.

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

W celu ochrony indywidualnej strażaków, stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim wyposażeniem ochronnym.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Personel interwencyjny musi nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (kombinezon, rękawice, okulary i maskę przeciwpyłową). Nie dopuszczać do kontaktu z zagrożonym obszarem osób niebędących ratownikami.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności w celu ochrony środowiska. Zatomować wyciek i przenieść zawartość do nowego opakowania. Trzymać z dala od kanalizacji. Jeśli produkt wyciekł w dużych ilościach lub spowodował zanieczyszczenie, powiadomić odpowiednie władze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Ostrożnie zebrać rozlany produkt (najlepiej odessać), a następnie przemyć dotknięty obszar dużą ilością wody. W przypadku utylizacji produktu nienadającego się do ponownego użycia należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Jeśli to konieczne zapoznać się z sekcjami 8 i 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Właściwie wietrzyć pomieszczenia; w razie potrzeby stosować urządzenia wyposażone w przyrządy ssące, aby zapobiec powstawaniu pyłu w powietrzu. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Unikać wstrząsów i niewłaściwego obchodzenia się z opakowaniami, co może spowodować wyciek produktu. Podczas obsługi należy zachować czystość i porządek. W obecności pyłu zaleca się stosowanie odpowiedniego sprzętu ochronnego: maski przeciwpyłowej, rękawic i okularów (patrz sekcja 8).

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywanie musi odbywać się w pomieszczeniach z podłogą kwasoodporną, zadaszonych, suchych, chłodnych i wentylowanych. Produkt należy przechowywać z dala od źródeł ciepła (temperatura nieprzekraczająca 30°C / 86°F) i chronić przed światłem słonecznym. Po użyciu opakowanie należy szczelnie zamknąć i trzymać z dala od produktów zasadowych i środków utleniających (patrz sekcja 10 i 14). Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak szczególnych zaleceń.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia: ze względu na brak danych eksperymentalnych dotyczących związku w zakresie narażenia zawodowego, należy wziąć pod uwagę stężenia substancji składowych preparatu (patrz sekcja 3), aby móc przypisać szacunkową wartość na podstawie i w odniesieniu do ich indywidualnych właściwości toksykologicznych i klasyfikacji.

8.2 KONTROLA NARAŻENIA

- OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: unikać wdychania pyłu. W obecności pyłu stosować maskę przeciwpyłową.
- OCHRONA RĄK: stosować rękawice gumowe (pvc, itp.).
- OCHRONA OCZU: unikać kontaktu z oczami. W przypadku wydzielania się pyłu stosować szczelnie przylegające okulary ochronne.
- OCHRONA SKÓRY: Stosować odpowiednią odzież, aby uniknąć bezpośredniego kontaktu proszku ze skórą.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- WYGLĄD: biały, krystaliczny proszek
- ZAPACH: bezwonny
- pH: (5% roztwór w wodzie) ok. 1,85
- TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA: b.d.
- POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES WRZENIA: b.d.
- TEMPERATURA ZAPŁONU: b.d.
- SZYBKOŚĆ PAROWANIA: b.d.
- PALNOŚĆ (CIAŁA STAŁE, GAZY): n.d.
- GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB WYBUCHOWOŚCI: n.d.
- PRĘŻNOŚĆ PARY: b.d.
- GĘSTOŚĆ PARY WODNEJ: b.d.
- GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA: b.d. (gęstość pozorna g/ml ok. 1,54)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

- ROZPUSZCZALNOŚĆ: szybko rozpuszczalny w wodzie. Ok. 880 g/l w 20°C
- WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU N-OKTANOL/WODA: b.d.
- TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: b.d.
- TEMPERATURA ROZKŁADU: b.d.
- LEPKOŚĆ: n.d.
- WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE: n.d.
- WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE: b.d.

9.2 INNE INFORMACJE

- Brak danych.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Rekomendując nierozpraszanie produktu w środowisku, przypomina się o dobrej zasadzie niemieszania różnych substancji i/lub preparatów chemicznych.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Zawartość kwasów w produkcie powoduje reakcje z zasadami (reakcja egzotermiczna) oraz z substancjami generującymi zasady.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać tworzenia się kurzu, źródeł ciepła i wilgoci.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Unikać kontaktu z wilgotnym powietrzem, silnymi zasadami, środkami utleniającymi.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W przypadku pożaru lub wysokich temperatur mogą uwalniać się toksyczne opary.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ponieważ brak jest danych doświadczalnych dotyczących związku, przy ocenie toksykologicznych skutków narażenia na produkt należy uwzględnić stężenie substancji zawartych w preparacie (patrz sekcja 3).

Substancje:

- Monohydrat kwasu cytrynowego LD50 doustne, szczur: 5.400 mg/kg, LD50 skórne, szczur: > 2.000 mg/kg, podrażnienie oczu: Drażniący, Wdychanie (świnka morska 75mg/l) Może podrażniać drogi oddechowe.
- Kwas sulfamidowy LD50 doustne, szczur: >2000 mg/kg, LD50 skórne, szczur: > 2.000 mg/kg, drażniący na skórę: Działanie drażniące, podrażnienie oczu: Drażniący

11.1 INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

-Toksyczność ostra, drażniący i żrący: z naszego doświadczenia wynika, że produkt charakteryzuje się stopniem toksyczności typowym dla produktów o charakterze kwaśnym i dlatego w normalnych warunkach użytkowania stwarza zagrożenia porównywalne z produktami klasyfikowanymi jako drażniące.

Wdychanie n.d. Może podrażniać drogi oddechowe Kontakt n.d. Kontakt z oczami Powoduje poważne podrażnienie oczu.

- Działanie uczulające: n.d.
- Toksyczność dawki powtarzanej: n.d.
- Rakotwórczość: n.d.
- Mutagenność: n.d.
- Toksyczność w odniesieniu do rozrodczości: n.d.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Preparat należy stosować w sposób i w celach do tego przeznaczonych. Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku. Nie odprowadzać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie rozpraszać produktu w glebie. Ponieważ nie są dostępne dane ekotoksykologiczne dotyczące mieszaniny jako takiej, należy odnieść się do informacji toksykologicznych dotyczących głównych substancji obecnych w samej mieszaninie, podanych w sekcji 3.

Składniki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

Monohydrat kwasu cytrynowego: Toksyczność dla ryb: CL50 (Leuciscus idus (Jaź)): 440 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj testu: Metoda testu statycznego: Wytyczne 203 dla testu OECD
Toksyczność dla Dafnii i innych bezkręgowców wodnych: CL50 (Daphnia magna (Rozwielitka wielka)): 1 535 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Rodzaj testu: Test statyczny
Toksyczność dla glonów: NOEC (Scenedesmus quadricauda (zielenice)): 425 mg/l Czas ekspozycji: 8 d Rodzaj testu: Test statyczny
Toksyczność dla bakterii: TT (Pseudomonas putida): > 10000 mg/l Czas ekspozycji: 16 h

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Składniki:

Monohydrat kwasu cytrynowego: Biodegradowalność: Biodegradacja: 97 % Metoda: OECD TG 301B Łatwo ulega biodegradacji. Biodegradacja: 100 % Metoda: OECD TG 301E Łatwo ulega biodegradacji.

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): 526 mg/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 728 mg/g

Usuwalność fizykochemiczna: Szybko biodegradowalny.

12.3 POTENCJAŁ BIOAKUMULACJI

Produkt:

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Pow: -1,8 - -0,2 Obliczenia

Składniki:

Monohydrat kwasu cytrynowego: Bioakumulacja: Produkt jest rozpuszczalny w wodzie i szybko biodegradowalny w wodzie oraz glebie. Występowanie zjawiska bioakumulacji jest mało prawdopodobne.

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Składniki:

Monohydrat kwasu cytrynowego: Ocena: Substancja vPvB – nieklasyfikowana. Substancja PBT – nieklasyfikowana.

12.6 WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Nie stwierdzono żadnych interakcji.

12.7 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie zaobserwowano żadnych działań niepożądanych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Dla bezpiecznego postępowania zachować niezbędne środki ostrożności (patrz sekcja 6, 7, 8).

Odzyskać, jeśli to możliwe. Niewielkie ilości produktu po odpowiednim rozcieńczeniu wodą można usuwać do oczyszczalni ścieków lub powierzyć uprawnionym przez właściwe władze firmom wyspecjalizowanym w odzysku odpadów specjalnych i/lub przemysłowych. W każdym przypadku należy działać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi. Zawsze odzyskać opakowania przed ich utylizacją lub recyklingiem zgodnie z odpowiednimi przepisami.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Do przechowywania i transportu można stosować różnego rodzaju worki lub beczki, zawsze jednak powlekane polietylenem. Opakowania muszą być zawsze szczelnie zamknięte, aby zapobiec zjawisku degradacji i upakowania. Podczas transportu starannie ułożone opakowania należy chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła (utrzymywać w możliwie niskiej temperaturze). Transportować ostrożnie, aby chronić je przed deszczem i złą pogodą (w jak najbardziej suchym miejscu). W przypadku przypadkowego wycieku postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi środków ostrożności opisanymi w sekcji 6.

NIE PODLEGA PRZEPISOM DOTYCZĄCYM TRANSPORTU (ADR)

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Rozporządzenie nr 1907/2006/WE (Reach);

Rozporządzenie nr 1272/2008/WE (CLP);

Dekret ustawodawczy 81/2008 (Jednolita ustawa o ochronie zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy) wraz z późniejszymi zmianami oraz dyrektywa 2009/161/UE;

KARTA CHARAKTERYSTYKI PULY CLEANER proszek

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami;

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

16 INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów - H - wymienionych w sekcji 3 karty odnoszących się do poszczególnych składników:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Obowiązkiem użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków, w celu przestrzegania przepisów lokalnych, krajowych i unijnych.

Badania lekarskie personelu: profilaktyczne i okresowe badania lekarskie personelu są związane z obowiązkami prawnymi.

Podane tutaj dane opierają się na naszej aktualnej wiedzy i nie mogą być uważane za wyczerpujące ani wiążące. Mają one zastosowanie do produktu w jego obecnej postaci i zgodnie ze specyfikacją. Nasza firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej wynikającej z wykorzystania lub polegania na tych informacjach. W żadnym przypadku nie zwalniają one użytkownika z przestrzegania wszystkich przepisów ustawowych, administracyjnych i wykonawczych dotyczących produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Mimo, iż informacje zawarte w niniejszym dokumencie są najlepszymi jakimi dysponujemy w dniu ostatniej aktualizacji, użytkownik powinien upewnić się, że są one odpowiednie i kompletne, zwłaszcza w odniesieniu do konkretnego zastosowania przewidzianego dla danego produktu. Za zastosowanie, wykorzystanie i przetworzenie preparatu odpowiada wyłącznie klient. Przed użyciem przeczytać napisy i etykiety umieszczone na opakowaniach.

Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z postanowieniami obowiązujących przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 15.

Ze względu na liczne zmiany, które są powodem tego przeglądu, nie wskazuje się pojedynczych informacji, które zostały dodane, usunięte lub zmienione, lecz raczej niniejszy arkusz unieważnia i zastępuje w całości każde poprzednie wydanie.