

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr. 1907/2006 i nr. 453/2010

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: mira 7120 ceramic cleaner
Nr. produktu: 2210715

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Środek do usuwania kamiennego osadu, resztek po spoinowaniu z płytek ceramicznych.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: Mira Polska Sp. z o.o.
44-240 Żory, ul. Boczna 8
Tel. 32-756-00-31
Fax 32-756-00-30
e-mail: info@mira.pl, www.mira.pl

Data aktualizacji: 26.08.2016

1.4 telefon alarmowy: Biuro Informacji Toksykologicznej (24 h /dobę) :
Tel. 22-619 - 66 - 54 lub lokalny Ośrodek Zatruc

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest skasyfikowany:

GHS/CLP: Skin Corr. 1A; H314 Eye dam. 1;H318

Zagrożenie dla zdrowia ludzi:

Produkt działa silnie żrąco w kontakcie ze skórą i może spowodować poważne uszkodzenie oczu.

Środowisko:

Produkt może być szkodliwy dla środowiska przy bezpośrednim do niego wnikięciu. Nie należy dopuścić aby produkt w postaci skoncentrowanej dostał się do ścieków.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia:



Słowo ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302/353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305/351/338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB Nie dotyczy.

SEKCJA 3. Skład/Informacje o składnikach

3.2. mieszaniny

Produkt zawiera: wodny roztwór kwasu fosforowego (odkamieniacz), kwas cytrynowy, niejonowe środki powierzchniowocenne i substancje zapachowe.

GHS/CLP %	CAS-nr.	EF nr.	REACH Reg.nr.:	Nazwa Chemiczna	Klasyfikacja
15-20	7664-38-2	231-633-2	-	kwas fosforowy	Skin Corr. 1B;H314
1-3	5949-29-1	201-069-1	-	kwas cytrynowy, monohydrat	Eye Irrit 2;H319
1-3	9043-30-5	500-027-2	-	etoksylian alkoholu tridecylogowego	Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318

Pelen tekst dla fraz R i H znajduje się w pkt. 16

SEKCJA 4. Pierwsza pomoc

4.1. Pierwsza pomoc w przypadku:

Wdychania: Osobę poszkodowaną przenieść na świeże powietrze. Łagodne przypadki: zapewnić spokój i obserwować. Złe samopoczucie: wezwać lekarza. **Ciężkie przypadki:** nieprzytomnego należy ułożyć w pozycji bocznej z głową nisko i zapewnić ciepło. Przy ustaniu oddychania zastosować sztuczne oddychanie i natychmiast wezwać lekarza lub ambulans.

Kontakt z skórą: Skórę przemyć wodą z mydłem. Po umyciu posmarować tłustym kremem. Jeśli objawy nie zanikną skontaktować się natychmiast z lekarzem.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczone oko płukać natychmiast wodą lub wodą z solą fizjologiczną przez conajmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są. Jeśli objawy nie zanikną od razu skontaktować się z lekarzem. Płukanie kontynuować podczas transportu do lekarza.

Połknięcia: Natychmiast przepłukać usta i napić się wody. Nie powodować wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko aby treść żołądka nie dostała się do płuc. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nieprzytomnego ułożyć stabilnie na boku i nie podawać płynów.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, natychmiastowe oraz mogące wystąpić później
Działa silnie drażniąco w kontakcie ze skórą i może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Produkt zawiera niewielką ilość organicznego rozpuszczalnika, którego wdychanie w dużych ilościach przez dłuższy okres czasu może spowodować uszkodzenie centralnego sztemu nerwowego.

4.3. Wskazania do konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania

Przy utracie przytomności: wezwać natychmiast lekarza lub ambulans. Okazać niniejszą kartę bezpieczeństwa lekarzowi.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Pożar gasić pianą, proszkiem, kwasem węglowym lub mgłą wodną.

5.2. Szczególne zagrożenie:

W przypadku podgrzewania lub pożaru mogą powstać szkodliwy gaz/dym.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Pojemniki z produktem usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą. Stosować ochronę twarzy zaopatrzoną w dopływ powietrza przy gaszeniu pożaru.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Stosować indywidualne środki ostrożności - patrz punkt 8. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Ochrona środowiska

Przy uwolnieniu do środowiska zawiadomić Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

6.3. Metody i narzędzia do usunięcia zanieczyszczenia

Duże ilości rozlanego produktu pokryć/wchłoniąć piaskiem lub innym absorbującym materiałem i traktować jako odpad chemiczny. Miejsce po zanieczyszczeniu splukać dobrze wodą. Dalsze postępowanie patrz pkt. 13. Nie dopuścić aby produkt przedostał się do ścieków.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz wyżej.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności i bezpieczne postępowanie

Postępowanie: Unikać powstawania aerozolu i kontaktu ze skórą oraz oczyma.

Zanieczyszczoną skórę umyć natychmiast. Zapewnić łatwy dostęp do wody i butelek z płynem do płukania oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, ewentualne niezgodności.

Przechowywanie: Przechowywać w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie:

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Wartości graniczne:
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817, z późn. zm.)

CAS-nr.:	Nazwa chemiczna:	Wartość graniczna:
7664-38-2	kwask fosforowy	NDS: 1 mg/m ³ ₃ NDSch: 2 mg/m ³ ₃

8.2. Kontrola narażenia:

Środki techniczne: Brak.
Ochrona osobista: Środki ochrony osobistej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami.
Wdychanie: Jeśli powstanie aerozol: stosować filtrującą maskę twarową (jednorazową/krótkotrwałą) z filtrem EN 149 FFP3 NR lub jej odpowiadającą.
Skóra: Chemikaliao odpome butylowe lub nitylowe rękawice zalecane. Czas przebicia nie jest określony dla produktu. Rękawice należy często zmieniać. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.
Oczy: Stosować okulary ochronne jeśli jest ryzyko dostania się rozprysku do oczu. Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.
Ochrona skóry: Środki higieny: skórę umyć dokładnie wodą z mydłem po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiska: Ewentualne resztki i odpady należy zebrać i usunąć zgodnie z pkt. 13.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne produktu

9.1. Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne:

Wygląd:	Płyn
pH(koncentrat)	0,9
pH (roztwór użytkowy 1:2)	1,25
Ph (roztwór użytkowy 1:5)	1,40
Rozpuszczalność:	Łatworozpuszczalny

9.2. Inne objaśnienia: Nie dotyczy.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Stabilny jeśli stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny jeśli magazynowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Ryzyko wystąpienia reakcji niebezpiecznych

Nie znane żadne.

10.4. Warunki których należy unikać:

Nie znane.

10.5. Materiały, których należy unikać:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniające i silne środki redukujące.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Nie znane żadne.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Skutki toksykologiczne

Wdychanie: Wdychanie oparów produktu może działać drażniaco na drogi oddechowe.

Kontakt ze skórą: Produkt działa żrąco w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami: Produkt działa żrąco w kontakcie z oczami.

Spożycie: Produkt działa żrąco przy spożyciu.

Efekty długoterminowe: Nie znane.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Unikać przedostania się do ścieków, gleby i środowiska wodnego. Może spowodować szkody w środowisku przy bezpośrednim do niego uwolnieniu.

12.2. Trwałość i rozpad

Brak dostępnych danych.

12.3. Biokumulacja

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT- i vPvB

Składniki nie są zaklasyfikowane PBT/vPvB wg kryteriów REACH zał.XIII

12.6. Inne działania niepożądane

Uwolnienie dużych ilości może zmieniać pH środowiska wodnego i spowodować zmianę równowagi ekosystemów.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody postępowania z odpadami

Skoncentrowane resztki i większe ilości zebrać do zamkniętych, szczelnych pojemników. Pozbywanie się produktu musi odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych o poniższej specyfikacji:

Grupa odpadu chemicznego:	H
Frakcja odpadów:	04.18
EAK-kod:	20 01 14 (Kwasy)

SEKCJA 14. Informacje transportowe

Inne formy transportu niż wymienione poniżej są niewłaściwe.

14.1. UN – numer

1760

14.2. UN – nazwa przewozowa

Płyny żrące, Kwask fosforowy

14.3. Klasa zagrożenia podczas transportu (r)

III (ADR/RID)

14.4. Grupa opakowania

8

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol 73/78 i IBC kodem

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Pozostałe obowiązujące przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla produktu:

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86), z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin

niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. 2013 poz. 21)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSA: Brak.

SEKCJA 16. Inne informacje

Użytkownik musi być poinstruowany przed wykonaniem pracy i znać treść niniejszej Karty Charakterystyki

Pełen tekst zwrotów ryzyka występujących w pkt 2,3:

R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy

Zawarte w tej Karcie Charakterystyki informacje bazują na naszej aktualnej z dnia sporządzenia tego dokumentu wiedzy oraz europejskich i krajowych przepisach. Sposób korzystania z produktu przez użytkownika jest poza naszą kontrolą. Zalecenia zawarte w tej Karcie Charakterystyki są zamieszczone w przekonaniu, że produkt będzie użyty zgodnie z zaleceniami i zastrzeżeniami. Każde inne zastosowanie od wskazanego na opakowaniu lub w literaturze technicznej jest na własną odpowiedzialność użytkownika. W razie wypadku zawsze okazać Kartę Charakterystyki lekarzowi.