

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
**MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu:**

MEXID - ODKAMIENIACZ

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowania zidentyfikowane: preparat usuwający nalot z kamieni osadowych i inne zanieczyszczenia powstałe na powierzchniach stałych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

dystrybutor: TK-GASTRO Tadeusz Kucharczyk, ul. Mickiewicza 64, 41-807 Zabrze  
tel. +48 (0)506 287 440 ; e-mail: tkgastro@poczta.onet.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

988 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), z telefonów komórkowych: 112 (czynne całodobowo)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG:

Preparat żrący. Powoduje oparzenia.

Pełna treść zwrotów zagrożenia R oraz została opisana w sekcji 16 karty charakterystyki.

**2.2. Elementy oznakowania:**

R34 Powoduje oparzenia

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz , niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



C - PREPARAT ŻRĄCY

**2.3. Inne zagrożenia:**

Nie są znane.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancja:**

nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:**

**kwas fosforowy:**

zakres stężeń: < 5 %

numer CAS: 7664-38-2

numer WE: 231-633-2

numer indeksowy: 015-011-00-6

numer rejestracji: brak dostępnych danych

**Klasyfikacja wg Dyrektywy Rady 67/548/EWG:**

Substancja żrąca, powoduje oparzenia. C, R34

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Działanie żrące na skórę, kat. 1B H314

**kwaz azotowy:**

zakres stężeń: < 20 %

numer CAS: 7697-37-2

numer WE: 231-714-2

numer indeksowy: 007-004-00-1

numer rejestracji: 01-2119487297-23-XXXX

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
**MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

**Klasyfikacja wg Dyrektywy Rady 67/548/EWG:**

Substancja żrąca. Powoduje poważne oparzenia. C, R35. Substancja utleniająca. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. O, R8.

**Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314;

EUH 071 Działa żrąco na drogi oddechowe

Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

*Narażenie przez drogi oddechowe:*

- wyprowadzić poszkodowanego w obszar świeżego powietrza
- zapewnić spokój w pozycji półsiedzącej; chronić przed utratą ciepła
- w przypadku dolegliwości skonsultować osobę poszkodowaną z lekarzem

*Narażenie przez kontakt ze skórą:*

- natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież
- niezwłocznie rozpocząć przemywanie skóry pod strumieniem bieżącej wody (nie gorącej) dokładnie oczyszczając wszelkie zagłębienia i fałdy skóry
- nie stosować mydła i środków zobjętniających - założyć jałowy opatrunek
- jak najszybciej zapewnić pomoc lekarską

*Narażenie oczu:*

- natychmiast rozpocząć przemywanie oczu pod strumieniem bieżącej chłodnej wody, odwodząc dolne i górne powieki
- czynność wykonywać przez co najmniej 15 minut, chroniąc zdrowe oko przed narażeniem na kontakt z substancją
- nie stosować soczewek kontaktowych podczas pracy z produktem
- należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem

*Narażenie przez przewód pokarmowy:*

- wypłukać jamę ustną wodą (tylko w przypadku gdy poszkodowany jest przytomny)
- podać do wypicia duże ilości wody
- nie wywoływać wymiotów
- niezwłocznie zapewnić pomoc medyczną

*Uwaga: podczas udzielania pierwszej pomocy należy wszelkie płyny ustrojowe traktować jako potencjalne źródło zarażenia. Pamiętać o zapewnieniu sobie bezpieczeństwa.*

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Oczy: działanie miejscowe powoduje oparzenia, trwałe uszkodzenia oczu. Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Skóra: działanie miejscowe powoduje oparzenia skóry.

Wdychanie: podrażnienia i oparzenia w obrębie górnych dróg oddechowych; objawy: kaszel. Palący ból za mostkiem, łzawienie, palenie oczu lub nosa.

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

Każde narażenie wywołujące jakiegokolwiek dolegliwości należy skonsultować z lekarzem. Podczas zagrożenia życia lub zdrowia niezwłocznie wykonać resuscytację krążeniowo-oddechową oraz wezwać pogotowie ratunkowe.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej.

Należy upewnić się, że personel medyczny wie z jakim materiałem ma do czynienia i podjął kroki w celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: środki odpowiednie do palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: gaśnice chemiczne, piany gaśnicze, piasek.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Produkt niepalny. Posiada właściwości utleniające ze względu na zawartość kwasu azotowego, dlatego może niebezpiecznie reagować z wieloma materiałami powodując powstawanie pożarów i wydzielanie toksycznych tlenków azotu. Kwas azotowy reaguje z większością metali z wydzielaniem wybuchowego wodoru.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną gazoszczelną wykonaną z materiałów powlekanych.

## 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:

- a) należy zabezpieczyć się przed przypadkowym kontaktem z produktem
- b) unikać tworzenia oparów i nie wdychać oparów.
- c) zapewnić dostęp świeżego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych.
- d) w przypadku rozległej awarii należy zawiadomić odpowiednie służby ratownicze, zgłosić ewentualne przedostanie się preparatu do systemu kanalizacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Unikać kontaktu z mieszaniną. Nie wdychać oparów. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8 karty charakterystyki). Zabezpieczyć teren, usunąć osoby nieupoważnione z terenu awarii. Niezwłocznie zawiadomić odpowiednie służby ratownicze.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy rozpocząć działania mające na celu zatrzymanie lub ograniczenie uwolnionego przecieku materiału do środowiska. Powiadomić służby ratownicze.

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

W przypadku małych wycieków rozcieńczyć wodą i zneutralizować ostrożnie za pomocą sody i/lub wapna. Większe ilości wycieku absorbować za pomocą materiałów chłonnych (piasek, ziemia). Jako absorbentów nie wykorzystywać związków organicznych ani trocin. Najskuteczniejszą metodą usuwania jest odpompowanie produktu do odpowiednich pojemników celem utylizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami : sekcja 13 karty charakterystyki. Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

zachować ogólne zasady BHP. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami, ubiorem. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem wymienić, po czym przemyć wodą. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte; 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:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Trzymać z dala od materiałów łatwopalnych, substancji organicznych, reduktorów, metali w proszku, siarkowodoru, alkoholi. Pojemniki powinny być wykonane ze stali nierdzewnej o niskiej zawartości węgla lub z chemoodpornych tworzyw sztucznych (np. PVC).

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

nie są znane.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ:

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

<b>Kwas fosforowy:</b>	<b>Kwas azotowy:</b>
NDS = 1 mg/m <sup>3</sup>	NDS = 1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh = 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh = 2,6 mg/m <sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz. U. Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

### 8.2. Kontrola narażenia:

unikać wdychania oparów przez zapewnienie właściwej wentylacji pomieszczenia. Elementy garderoby osobistej, zanieczyszczone preparatem, wymienić po czym przemyć wodą. Zachować ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

*Indywidualne środki ochrony:*

ochrona rąk i ciała : rękawice ochronne z vitronu; ubranie ochronne kwasoodporne z materiałów powlekanych.

ochrona oczu: gogle ochronne.

ochrona dróg oddechowy przy narażeniu na wdychanie: szczelne maski ochronne wyposażone w filtr typu E (EN 14387) lub niezależny aparat oddechowy.

*Kontrola narażenia środowiska:*

nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

stan skupienia: ciecz klarowna

zapach: słaby organiczny

kolor: bezbarwny do słomkowego

pH 1% roztworu: 1,75

temperatura topnienia: < -4°C

temperatura wrzenia: > 100°C

palność: produkt niepalny

właściwości wybuchowe: brak

właściwości utleniające: zawiera nadtlenek wodoru

gęstość: 1.1 - 1,3 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

rozpuszczalność w wodzie: dobra

liczba kwasowa: nie oznaczono

współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

gęstość par: brak danych

prężność par: brak danych

lepkość: brak danych

szybkość parowania: brak danych

**9.2. Inne informacje:**

koroduje ze stalami węglowymi, stopami miedzi, brązu.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność:**

Produkt jest utleniaczem. Niebezpieczeństwo rozkładu podczas silnego podgrzania.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny podczas prawidłowego przechowywania i użytkowania.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:**

powyżej 150°C następuje rozkład produktu. Opary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

promieniowanie słoneczne, promieniowanie cieplne, podwyższona temperatura mogą wywołać rozkład składników preparatu; alkalia, metale (miedź brąz, żelazo oraz ich stopy) - działa korodująco, materiały palne, reduktory, substancje organiczne.

**10.5. Materiały niezgodne:**

Alkalia, metale (miedź, żelazo oraz ich stopy) - działa korodująco.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

tlenki fosforu, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: (dane producenta substancji)**

**Kwas azotowy 55%:**

Toksyczność ostra: - droga pokarmowa: nie dotyczy.

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: nie dotyczy.

Toksyczność ostra - drogi oddechowe: LC50 1562,5 mg/m<sup>3</sup>/30 min (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: według dostępnych danych kwas azotowy nie wykazuje działania uczulającego

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: według dostępnych informacji kwas azotowy nie wykazuje działania mutagenego.

Rakotwórczość: według dostępnych informacji kwas azotowy nie wykazuje działania rakotwórczego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: według dostępnych informacji kwas azotowy nie wykazuje działania embriotoksycznego.

Substancja toksyczna dla układów lub organów: narażenie jednokrotne - według dostępnych danych kwas azotowy nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

Substancja toksyczna dla układów lub organów: narażenie powtarzane - według dostępnych danych kwas azotowy nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Narażenie spowodowane aspiracją: według dostępnych informacji kwas azotowy nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji.

**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.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność:**

**Kwas azotowy 55%:**

Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 8226 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 8609 mg/l/24h

**Kwas fosforowy:**

Dopuszczalne zanieczyszczenia wód śródlądowych powierzchniowych:

I klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,2 mgP<sub>04</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,1 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

II klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 0,6 mgP<sub>04</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,25 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

III klasa czystości - fosforany rozpuszczone = 1,0 mgP<sub>04</sub>/dm<sup>3</sup> i poniżej, fosfor ogólny = 0,4 mgP/dm<sup>3</sup> i poniżej

ścieki wprowadzane do wód i ziemi: fosfor ogólny = 5,0 mgP/dm<sup>3</sup>

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Odpowiednie badania nie zostały wykonane dla mieszaniny.

**Kwas azotowy:**

ulega całkowitej dysocjacji w roztworze wodnym.

**Kwas fosforowy:**

Produkt nie jest biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Odpowiednie badania nie zostały wykonane dla mieszaniny.

**Kwas azotowy:** substancja bardzo dobrze rozpuszczalna w wodzie, nie ulega kumulacji w tłuszczach. Nie przewiduje się bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie:**

Odpowiednie badania nie zostały wykonane dla mieszaniny.

**Kwas azotowy:** w oparciu o właściwości fizykochemiczne przewiduje się, że produkt będzie wykazywał mobilność w glebie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne możliwe skutki działania.**

Brak danych.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

*Odpady produktu:* pozostałości składować w oddzielonych pojemnikach. Usuwać w specjalnie do tego celu przeznaczonych urządzeniach

odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

*Odpady opakowaniowe:* odzysku, recyklingu, likwidacji odpadów opakowaniowych dokonywać poprzez podmioty posiadające stosowne zezwolenia. Tylko opróżnione opakowania mogą zostać przeznaczone do recyklingu.

*Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG.*

*Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami.*

*Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.*

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

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1. Transport drogą lądową:**

Numer UN: 1760

**Prawidłowa nazwa przewozowa :** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera kwas azotowy i kwas fosforowy), 2, II.

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**Grupa pakowania:** II

**Nalepka numer:** 8

**Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** E

**14.2. Transport drogą morską:**

Numer UN: 1760

**Prawidłowa nazwa przewozowa :** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera kwas azotowy i kwas fosforowy), 2, II.

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**Grupa pakowania:** II

**Nalepka numer:** 8

**14.3. Transport śródlądowymi drogami wodnymi:**

Numer UN: 1760

**Prawidłowa nazwa przewozowa :** MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawiera kwas azotowy i kwas fosforowy), 2, II.

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

**Grupa pakowania:** II

**Nalepka numer:** 8

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w modelowych przepisach ONZ.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:**

Podczas zachowania środków bezpieczeństwa opisanych w niniejszej karcie charakterystyki szczególne środki ostrożności nie są wymagane.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

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

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

91/689/EWG Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami). Tekst jednolity (Dz. U. z 2009 r Nr 152, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 08 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie a oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
NIEBEZPIECZNEGO PREPARATU CHEMICZNEGO  
MEXID - ODKAMIENIACZ**

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data wydania dokumentu: IX 2010

Data aktualizacji dokumentu: IX 2011

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 27, poz. 162).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r. wraz z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 28, poz.145.)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami, utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 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.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych.

#### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Szkolenia: osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie progowe

PBT : substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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 zagwarantowanie jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie baz danych, wyników badań oraz ogólnie dostępnych danych na temat substancji.

Wykaz zwrotów R oraz H występujących w sekcji 2 karty charakterystyki:

R8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

R34 - Powoduje oparzenia

R35 - Powoduje poważne oparzenia

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H290 - Może powodować korozję metali

EUH 071 - Działa żrąco na drogi oddechowe