

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data sporządzenia: 01-09-2015r

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: „Pilmas” – na wykwyty i pozostałości po cemencie.  
„Pilmas” – po remoncie.

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek do usuwania wykwitów i pozostałości po cemencie.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H. „SBS-SIM” Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./fax. +48 257586520  
Mail: [sds@sbs-sim.pl](mailto:sds@sbs-sim.pl)

1.4 numer telefonu alarmowego: +48 257586520 (godz: 8.00 – 16.00) lub 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:*

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasa i kategoria zagrożenia:

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335,

#### 2.2 Elementy oznakowania

Symbol ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Na opakowaniu umieszcza się dodatkowo napis:

Zawiera: kwas solny <30%

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne mniej niż 5%

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

- 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.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.
- P313 Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wyjaśnienia pozostałych zwrotów H i EUH w sekcji 16.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zawartych w załączniku XIII do rozporządzenia 1907/2006 REACH

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

NAZWA SUBSTANCJI	ZAWARTOŚĆ	Nr EC	Nr CAS	KLASYFIKACJA Zgodna z WE1272/2008
Kwas chlorowodorowy Nr rej. 01-2119484862-27-xxxx	>30% w/w	231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290
Kwas cytrynowy jednowodny Nr rej. 01-2119457026-42-xxxx	>5% w/w	201-069-1	5949-29-1	Eye Irrit. 2; H319
Kwas amidosulfonowy Nr rej. 01-2119488633-28-xxxx	>4% w/w	226-218-8	5329-14-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aqua chronic. 3; H412
C9-11 Etoksylan alkoholu	1,05-1,4% w/w		68439-46-3	Eye Dam. 1; H318
Quatemary c12-14 alkyl metyl amine etoksylate methyl chloride	0,7-0,88% w/w		863679-20-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Zalecenia ogólne.** W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Okazać kartę charakterystyki produktu.

**W kontakcie ze skórą** – zmyć dużą ilością wody i mydła, spłukać.

**W kontakcie z okiem** – Upewnić się, że usunięte zostały szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody (10 min.), przytrzymując jednocześnie odchyłone powieki.

**Przy doustnym zatruciu** – Przeplukać usta wodą. Osobie przytomnej podać wodę do wypicia małymi porcjami. Można podać do wypicia wodę z dodatkiem węgla medycznego. Wyprowadzić na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów.

**Wdychanie.** Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.**

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić zjawiska alergiczne.



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **Produkt niepalny.**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla obecności innych materiałów magazynowanych.

Nieodpowiednie środki gaśnicze – zwarty strumień wody.

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

Podczas pożaru może uwalniać się chlorowódz (HCl). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

##### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować aparaty izolujące drogi oddechowe i ubranie ochronne.

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

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

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji.**

Zasady postępowania z odpadami powstałymi po akcji zgodnie z określonymi w sekcji 13.

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Zapewnić skuteczną wentylację. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.

##### **Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Brak.

##### **Zalecenia dotyczące higieny pracy**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności:**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed zamarzaniem. Zalecana temperatura składowania: 5-25°C. Przestrzegać zaleceń obowiązujących przy składowaniu niepalnych żrących cieczy.



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: Nie składować z zasadami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### 7.3 Szczególne zalecenia końcowe

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

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

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

#### **Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania**

(Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U.2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zmianami).

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Chlorowodór

NDS -5 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh -10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla chlorowodoru

NDS - 8 mg/m<sup>3</sup>; NDSCh - 15 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono (Dyr. 2000/39/CE).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### **Techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

#### **Indywidualne środki ochrony**

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji,

podczas niewielkiego lub krótkotrwałego narażenia nosić odpowiednie środki ochrony dróg

oddechowych, np. maski z pochłaniaczem typu AX. W warunkach dłuższego lub intensywnego narażenia nosić aparaty oddechowe izolujące z niezależnym dopływem powietrza.

#### **Ochrona rąk**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego lub z fluorowego (witonu). Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

#### **Ochrona oczu**

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.

#### **Ochrona skóry**

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Wygląd:** ciecz – jasny przejrzysty

**Zapach:** drażniący

**Próg zapachu:** brak

**Wartość pH:** <1

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Szybkość parowania:** brak danych

**Palność:** nie dotyczy



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

**Górna/dolna granica palności lub górna /dolna granica wybuchowości:** nie dotyczy  
**Prężności par preparatu:** 20 hPa  
**Gęstość par:** brak danych  
**Gęstość względna:** 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
**Rozpuszczalność:** w wodzie całkowita  
**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:** nie określono  
**Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy  
**Temperatura rozkładu:** brak danych  
**Lepkość:** brak danych  
**Właściwości wybuchowe:** brak danych  
**Właściwości utleniające:** nie określono.

## 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Dla tego produktu nie ma konkretnych danych testowych.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania. Nie ulega rozkładowi termicznemu.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje ze stężonymi zasadami, z utleniaczami.

Koroduje metale. W reakcji z metalami wytwarza wodór.

### 10.4 Warunki których należy unikać:

Brak danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Produkt reaguje z zasadami, utleniaczami, metalami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Kwas solny 30% (CAS: 217647-01-0)

Doustnie: DL50 = 900 mg/kg (szczur)

#### Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Działa silnie żrąco na oczy.

#### Działanie uczulające

Nie jest znane.

#### Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.

#### Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

#### Objawy i skutki narażenia

Brak danych

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt zawiera składniki, które mogą miejscowo obniżyć pH, co może być szkodliwe dla ryb i bakterii.

Produkt zaliczony do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej (słabe działanie szkodliwe).



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

#### 12.1 Toksyczność

Kwas solny 30% (CAS: 217647-01-0)

EC50 = 56 mg/l (skorupiaki)

CL50 = 20 mg/l/96h (ryby)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo biodegradowalny

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie spełnia kryteriów

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nie spełnia kryteriów

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **Informacja ogólna**

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2001 Nr 112 poz.1206*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U.2010 Nr 185 poz.1243*).

**Postępowanie z odpadowym produktem** 16 10 01\* Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne

#### **Postępowanie z odpadami opakowaniowymi**

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. 2001 Nr 63 poz. 638 z późn. zmianami*).

Pozostałości produktu rozcieńczyć wodą i zubożyć np. ługiem sodowym lub wapniowym przed odprowadzeniem do oczyszczalni. Opróżnione opakowania, po umyciu wodą z dodatkiem środka myjącego, mogą być wykorzystane ponownie.

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1. NUMER UN:** 1789

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** KWAS SOLNY, ROZTWÓR

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Klasa 8, Kod klasyfikacyjny: C5

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:** II

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** Brak danych.

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Nalepka nr 8:

**14.7. TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Ilości ograniczone: LQ2.

#### **Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**

**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Jak wyżej.



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)

Kod tunelowy: E.

**Transport morski – IMDG**

UN number: 1789

Class: 8

Label: 8

Packaging group: II

Marine pollutant: No

EmS: F-A, S-B

Proper technical name: HYDROCHLORIC ACID, solution .

**Transport lotniczy - ICAO/IATA**

UN number: 1789

Class: 8

Label: 8

Packaging group: II

Proper technical name: HYDROCHLORIC ACID, solution.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające 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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami).
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 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).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322).
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z późn. zmianami).
- 8) 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. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- 9) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 10) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011r. Nr 33, poz.166).
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137 poz. 984; z późn. zmianami).
- 12) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Produkt nie zawiera składników, dla których opracowano raport bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**



1996

P.P.H. "SBS-SIM" Sławomir Pilniak  
Huta Mińska, ul. Polna 22  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel./Fax. 025 758 65 20  
[www.sbs-sim.pl](http://www.sbs-sim.pl)



Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

**Klasyfikacja i oznakowanie produktu** wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku) - obowiązujące od 01.06.2015r.

Zawiera: Kwas solny 30%

Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	Niebezpieczeństwo	Skin Corr. 1 B	H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
	Uwaga	STOT SE 3	H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.