



LUVENA

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
SILIGNIT RW****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Silignit RW

Mieszanina soli amonowych kwasu fosforowego i siarkowego oraz rodka powierzchniowo czynnego

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

rodok ognioochronny do tkanin

Sektor zastosowania: SU3 Zastosowanie przemysłowe SU5 Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer

SU10 Przygotowywanie [mieszanie] preparatów i/lub ponowne pakowanie, SU18 Produkcja mebli, SU19 Budownictwo i roboty budowlane,

Kategoria wyrobu chemicznego: PC10 Preparaty budowlane nieobjęte w innych dokumentach PC 34b Barwniki oraz wyroby do wykańczania i impregnacji wyrobów włókienniczych, w tym wybielacze i inne rodki pomocnicze

Kategoria procesu: PROC 5 Mieszanie i dociąganie w procesach okresowych przygotowywania preparatów i artykułów (wielostopniowy i/lub znaczny kontakt), Warunki przemysłowe;

PROC7 Rozpylanie w warunkach i procesach przemysłowych

PROC11 Rozpylanie poza warunkami lub procesami przemysłowymi

PROC13 Obróbka wyrobów poprzez maczanie i zalewanie

PROC 19 Ręczne mieszanie wywołujące bliski kontakt, gdy dostępne są wydzielone rodki ochrony osobistej. Otoczenie nieprzemysłowe

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Lubo

tel. (061) 8900100

fax. (061) 8900400

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**61 8900 391, 61 8900 100 godz. 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

O rodki toksykologiczne:

Gdańsk 058 3492831

Kraków 012 6471105; 012 6831134; 012 6831300

Lublin 081 7408983

Łódź 042 6314767

Poznań 061 8476946 0618481011 w.265

Rzeszów 017 866 4406

Sosnowiec 032 2661145; 032 2660885 w.130

Tarnów 014 6299588

Warszawa 022 6190897; 022 6196654

Wrocław 071 3433008; 071 3427021; 071 7890214

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)***2.2. Elementy oznakowania**

Symbol: brak

Znak ostrzegawczy: brak

Napis określający znaczenie znaku ostrzegawczego: brak

Zwroty określające zagrożenie: brak

Zwroty określające rodki ostrości: brak

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak

**SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

**Etoksylogowany alkohol alifatyczny**

Stężenie w mieszaninie: &lt;1%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
61827-42-7	612-519-5	brak

Klasyfikacja

**wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)**  
*odnosi się do 100% substancji*

Acute Tox.4 Toksyčno ostra (droga pokarmowa), kat.4

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Eye Dam.1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu, kat.1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1. Wdychanie**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

**4.1.2. Kontakt ze skórą**

W razie podrażnienia skóry przemyć dużą ilością wody. Gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

**4.1.3. Kontakt z oczyma**

Przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15-30 minut. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty

**4.1.4 Droga pokarmowa**

W razie przypadkowego spożycia podać do picia dużą ilość wody. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną

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

Brak poważnych objawów i skutków narażenia

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

Brak szczególnych zaleceń

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. środki gaśnicze**

Pożar w otoczeniu gasić za pomocą wszystkich rodzajów gaśniczych dla palących się materiałów..

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

Produkt niepalny

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak szczególnych zaleceń

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia dla środowiska**

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

**6.1. Indywidualne środki ostrożności i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unika bezpośredniego kontaktu ze skórą. Nosi odpowiedni odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Prace związane z usuwaniem odpadów wykonywać w ubraniach ochronnych i rękawicach ochronnych

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

Rozsypany produkt zebrać na sucho.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Mieszaninę stosuje się do impregnacji w formie roztworów wodnych.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych, wentylowanych pomieszczeniach, z dala od środków spożywczych i pasz, w miejscach niedostępnych dla dzieci.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS-brak dla mieszaniny oraz składników  
 NDSC- brak dla mieszaniny oraz składników  
 NDSP- brak dla mieszaniny oraz składników

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1 Środki techniczne kontroli narażenia**

Brak zaleceń

**8.2.2 Środki ochrony indywidualnej**

Nosi odzież ochronną i rękawice ochronne

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

Brak zaleceń

**SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Granulat proszkowy o zabarwieniu biało-szarym
Zapach	Ślaby niedrażniący
Próg zapachu	Nie dotyczy
pH	4,5 +/- 0,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak informacji
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Mieszanina niepalna
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Gęstość par	Brak danych
Gęstość bezwzględna	10% r-r wodny 1,056 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Dobra w cieplej wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapalenia	Brak
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy
Wybuchowość	Brak wybuchowości
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

**9.2. Inne informacje**

Brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Niska reaktywność

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie ma szczególnych zaleceń

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak znanych materiałów niezgodnych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

Związki amoniu

**SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Skutki zdrowotne narządów krótkoterminowe:

Nie są znane objawy zatrucia inhalacyjnego. Nie działają szkodliwie po połykaniu.

ATEmix doustnie &gt;2000 mg/kg m.c

Skutki zdrowotne narządów długoterminowe:

Długotrwały kontakt z preparatem może wywołać lekkie podrażnienie skóry. W przypadku dostania się do oka może wywołać śluzowe podrażnienie oczu.

Dane dla Etoksylogowany alkohol alifatyczny:

Toksyczność doustna LD50 500-2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność skórna LD50 &gt; 4000 mg/kg (szczur)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Nie stwarza zagrożenia dla organizmów żywych.

Dane dla Etoksylogowany alkohol alifatyczny:

EC10 48 mg/l (osad czynny)

EC50/48h 10-100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 10-100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 10-100 mg/l (Leuciscus idus)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

Sole amonowe rozkładają się w środowisku wodnym z wydzieleniem amoniaku w zależności od temperatury i pH.

Dane dla Etoksylogowany alkohol alifatyczny:

> 60 % (28 d, OECD 301 B)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny wadliwej substancji PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

## SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady, pozostające z roztworu impregnacyjnego i zużyte opakowania przekazywane firmie zajmującej się zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów i opakowań

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak szczególnych zagrożeń

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić w krytych warunkach transportu w sposób zabezpieczający opakowania przed zniszczeniem i przesuwaniem się podczas jazdy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Ustawy

Dz.U. 2015.1203 tj

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Dz. U. 2013 poz.21

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2013r. poz.888

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

#### Rozporządzenia- Klasyfikacja

Dz. U. 2012 poz. 1018 z

Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

późn. zmianami

#### Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.450.t.j

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz. U.2015.1368

Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami

**Rozporządzenia - Pakowanie**

Dz.U. 2012 poz. 688 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykowe ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2012 r.)

**Rozporządzenia - Bezpieczeństwo i Higiena Pracy**

Dz. U. 2012 r. Nr 890 Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U. 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zmianami Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz. U. 2014 poz. 817 Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**Rozporządzenia - Ochrona środowiska**

Dz. U. 2014 r. nr 1923 Rozporządzenie M z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogów odpadów

**Rozporządzenia - Ograniczenia i zakazy**

Dz. U. 2013 r. poz. 180 z późn. zmianami Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz. U. 2013 r. poz. 1314 Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczonych wyznaczonych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

**Rozporządzenia WE REACH**

Dz. Urz. UE 2007 L 136 Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz. Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz. Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami

**Rozporządzenia WE CLP**

Dz. Urz. UE 2008 L 354 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającej i uchylającej dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającej rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**Rozporządzenia WE Eksport Import**

Dz. Urz. UE 2012 L 201 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

**Inne**

Dz. U. Nr 164, poz 1115 Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID  
Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

**SEKCJA 16 : Inne informacje**

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Klasyfikacja Przepisy prawne wymienione w pkt. 15.1, karty charakterystyki surowców  
Dokonane zmiany: zmiana składu sekcja 3.2, korekta formatu karty, uaktualnienie przepisów prawnych  
Klasyfikacja mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2-5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny)

Wszystkie dane zgodne są z dzisiejszym stanem wiedzy i naszym doświadczeniem. Karta charakterystyki służy jako opis produktów ze względu na wymogi dotyczące bezpieczeństwa. Zadaniem naszych danych nie jest zapewnienie wyjątkowo ci produktu.