

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa SPÜLMICID PLUS

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

Stosowanie produktu

płynny kwaśny detergent  
USUWANIE KAMIENIA ZE SPRZĘTU DO UDOJU  
Najlepiej stosować rano  
ZAMIANA NA SPÜLMICLOR, CODZIENNE

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta

Pomiot odpowiedzialny :  
Kersia Polska Sp. z o.o.  
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,  
64-320 Buk  
Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:  
[regulatory@kersia-group.com](mailto:regulatory@kersia-group.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY ( 24h/24 - 7 dni w tygodniu ) : +44 1273  
289451

Numer alarmowy : 112  
Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H290: Może powodować korozję metali.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Toksyczność ostra - Kategoria 4 (wziewna)	H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

## 2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera : Kwas azotowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .H332: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe EUH 071: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260: Nie wdychać pary. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

usunąć. Nadal płukać. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

### 3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny :

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	Typ
20% <= Kwas azotowy < 26%	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23	Ox. Liq. 2 H272 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 (inhalation) H331	(1) (2)
1% <= L-(+)-kwas mlekowy < 5%	79-33-4	201-196-2	01-2119474164-39	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	(1)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A

(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B

(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

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

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Może spowodować poważne uszkodzenie żołądka lub przełyku.

Wdychanie : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

Leczenie : Leczenie objawowe

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Woda w spryskiwaczu.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Wąż o dużym przepływie wody.

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

SPÜLMICID PLUS jest produktem niezapalnym.

Tymczasem w obecności pewnych metali (aluminium, cynk, miedź...) wytrącanie się wodoru, którego mieszaniny z powietrzem są wybuchowe.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

### 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 :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

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

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.4.0**

Data utworzenia: **27/11/08**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 18/12/20

Mały wyciek :

Umyć dużą ilością wody.

Duży wyciek :

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Trzymać z dala od produktów, których należy unikać (patrz pkt. 10).

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### 7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać czystym i chłodnym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i intensywnego światła.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

Trzymać z dala od produktów wrażliwych na kwasy.

#### 7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

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

Brak innych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Mocznik	57-13-6	FRA		10	mg/m <sup>3</sup>	Poussière totale	Karta bezpieczeństwa dostawcy
				5	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	Karta bezpieczeństwa dostawcy
			VME (Średni poziom narażenia) :	15	mg/m <sup>3</sup>	Poussière respirable	Karta bezpieczeństwa dostawcy
			VME (Średni poziom narażenia) : 8h	5	mg/m <sup>3</sup>	(poussières alvéolaires)	Karta bezpieczeństwa dostawcy
				10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	Karta bezpieczeństwa dostawcy
			VME (Średni poziom narażenia) :	10	mg/m <sup>3</sup>	(poussières totales)	
				5	mg/m <sup>3</sup>	(poussières alvéolaires)	
Kwas azotowy	7697-37-2	POL	NDS 8h	1,4	mg/m <sup>3</sup>	nitric acid (V)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSCh krótkoterminowy	2,6	mg/m <sup>3</sup>	nitric acid (V)	Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

### 8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

\* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

\* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

\* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitylowa (NBR).

Neopren.

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Podczas działań powodujących powstawanie oparów, należy nosić półmaskę zgodną z normą EN 140 lub pełną maskę zgodną z normą EN 136 wyposażoną w filtr (zgodny z normą EN 141 lub EN 14387) typu :

B : Gaz i opary pochodzenia nieorganicznego.

E: kwaśne opary i gazy

NOx: tlenki azotu

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20



Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i zasadami bezpieczeństwa.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	Ciecz przezroczysta
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Ostry
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH czyste	0,75±0,2
pH równe 10 g/l	1,5±0,3
Zamarza w temp :	-15 °C
Temperatura wrzenia	> 100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,159±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	1,159±0,01
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość (OECD : 114)	1,43 mPa.s ( Lepkość dynamiczna określona w 20°C.)
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak informacji dodatkowych.

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach stosowania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z zasadami.

Reakcja egzotermiczna w kontakcie z czynnikami redukującymi.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Zasady.

Zasady chlorowe.

Pewne metale.

Środki redukujące.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru ryzyko tworzenia się toksycznego dymu (tlenku azotu).

W obecności pewnych metali (aluminium, cynk, miedź...), wytrącanie się wodoru, którego mieszaniny z powietrzem są wybuchowe.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

L-(+)-kwas mlekowy : CL 50 - inhalacja - 4h szczur 7,94 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : CL 50 - inhalacja szczur 7,94 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : LD 50 - oral świnka morska 1 810 mg/kg. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas azotowy : CL 50 - inhalacja - 4h szczur (OECD 403): 2,65 mg/L. - Opary - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Działanie żrące/drażniące na skórę

L-(+)-kwas mlekowy ( 80% ) : Podrażnienie skóry . SUBSTANCJA DRAŻNIĄCA - Karta bezpieczeństwa dostawcy

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

---

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

L-(+)-kwas mlekowy ( 80% ) : Podrażnienie oczu . Ryzyko poważnych uszkodzeń oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Kwas azotowy ( 58% ) : . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

L-(+)-kwas mlekowy ( 80% ) : . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas azotowy ( 58% ) : . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

### Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Może spowodować poważne uszkodzenie żołądka lub przełyku.

Wdychanie : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

##### Dane dotyczące substancji:

###### Toksyczność ostra

L-(+)-kwas mlekowy : LC 50 - 96h ryby (*Lepomis macrochirus*) 130 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : CE 50 - 48h dafnie 240 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : LC 50 - 48h ryby 320 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : CE 50 algi 3 500 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy : CE 50 - 48h dafnie (*Daphnia magna*) 130 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

L-(+)-kwas mlekowy ( 80% ) : CE 50 - 72h algi (*Pseudokirschnerella subcaptata*) 2 800 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Kwas azotowy ( 100% ) : LC 50 - 96h ryby > 100 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

###### Rozkładu

L-(+)-kwas mlekowy : Ulega biodegradacji w . Łatwo ulegający biodegradacji. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

###### Bioakumulacja

L-(+)-kwas mlekowy : Log Pow - 0,72 . Nie podlega bioakumulacji - Karta bezpieczeństwa dostawcy

##### Dane dotyczące mieszaniny :

###### Toksyczność ostra

ryby . Nie określono

dafnie . Nie określono

algi . Nie określono

###### STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

###### Rozkładu

. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Detergenty 648/2004/WE.

###### Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

###### Mobilność

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.4.0**

Data utworzenia: **27/11/08**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 18/12/20

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanina nie jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY :

Rail/Route (RID/ADR)

UN no : 2031

Prawidłowa nazwa przewozowa UN :Kwas AZOTOWY

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

Grupa opakowań: II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta : 8

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20



Kod tunelowy : (E)

Ryzyko dla środowiska : nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 1L

### TRANSPORT MORSKI :

IMDG

UN no :2031

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : KWAS AZOTOWY

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



Grupa opakowań: II

Zanieczyszcza morze : nie

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-Q

Ograniczone ilości (LQ): 1L

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :

Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : Nie dotyczy

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :

Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -

Rozporządzenie 1357/2014/WE

Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

---

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

Nabycie, wprowadzanie, posiadanie lub stosowanie tego produktu przez przeciętnych użytkowników podlega ograniczeniu określone rozporządzeniem (UE) 2019/1148. Wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi detergentów : Rozporządzenie (CE) N°648/2004.

Karta informacyjna na temat składników dostępna na żądanie personelu medycznego.

Zawiera :

< 5% Anionowe środki powierzchniowo-czynne

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

# SPÜLMICID PLUS

Kod: 01092

## Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.4.0

Data utworzenia: 27/11/08

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 18/12/20

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciążących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA; SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji(ach) 2 i 3 :

H272 : Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H290 : Może powodować korozję metali.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H315 : Działa drażniąco na skórę.

H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 : Działa toksycznie przez drogi oddechowe

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych

Historia :

Wersja 6.4.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 6.3.1