

**Nazwa handlowa:** STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Diagnostyka in vitro

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Sysmex Polska Sp. o.o.

Al. Jerozolimskie 176

PL-02-486 Warszawa

Polska

Numer telefonu +48 (22) 572 84 00

Numer faksu +48 (22) 572 84 10

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

safety@sysmex.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

KWAS MALEINOWY

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi i narodowymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Brak danych.

Nazwa handlowa: STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

Właściwości vPvB  
Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

#### 3.2 Mieszaniny

##### Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Oдноśniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>KWAS MALEINOWY</b>			
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 0,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,1%	-	-

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

##### Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

##### Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

##### Kontakt z oczami

Rozszerzyć powieki, dokładnie przemyć oczy wodą (15 min.).

##### Po połknięciu

Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana; Proszek; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

##### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

**Nazwa handlowa:** STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015**Region:** PL**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO); Tlenki azotu (NOx); Związki bromu

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Nie wdychać oparów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

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

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Po zakończeniu pracy i przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Zapewnić prysznic awaryjny.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

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

Brak danych.

**Nazwa handlowa:** STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

**Region:** PL

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak parametrów wymagających monitorowania.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

#### Osobiste środki ochrony

##### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

##### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

##### Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

##### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
niebieski.	
<b>Zapach</b>	
bezzapachowy, bezwonny	
<b>Granica notowania zapachu</b>	
Brak danych	
<b>pH</b>	
Uwagi	obojętny

**Nazwa handlowa:** STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

**Region:** PL

**Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia**

Brak danych

**Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia**

Brak danych

**Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu**

Brak danych

**Temperatura zapłonu**

Brak danych

**Temperatura samozapłonu**

Brak danych

**Właściwości utleniające**

Brak danych

**Właściwości wybuchowe**

Brak danych

**Palność (ciała stałego, gazu)**

Brak danych

**Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Brak danych

**Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Brak danych

**Prężność pary**

Brak danych

**Gęstość par**

Brak danych

**Szybkość parowania**

Brak danych

**Gęstość względna**

Brak danych

**Gęstość**

Brak danych

**Rozpuszczalność w wodzie**

Uwagi mieszalny

**Rozpuszczalność**

Brak danych

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Brak danych

**Lepkość**

Brak danych

## 9.2 Inne informacje

**Dane pozostałe**

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

Nazwa handlowa: STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność oralna

Brak danych

#### Ostra toksyczność skórna

Brak danych

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Brak danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych

#### Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Brak danych

#### Rakotwórczość

Brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Wdychanie par, powoduje podrażnienie układu oddechowego, błon śluzowych, bóle głowy, nudności, zawroty głowy i wymioty. Kontakt produktu z oczami prowadzi może do ich podrażnienia. Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Nazwa handlowa: STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych
<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>
Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 12.7 Inne informacje

<b>Inne informacje</b>
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Nazwa handlowa: STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT

Aktualna wersja: 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017

Zastąpiona wersja: 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015

Region: PL

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

##### 14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

##### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

##### 14.4 Inne informacje

Brak danych.

##### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

##### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

##### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

###### UE prawnych

###### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

###### Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

###### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
-----------------------------------------------------------------------------------	------

###### DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

##### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.



**Nazwa handlowa:** STROMATOLYSER-NR LYSING REAGENT**Aktualna wersja:** 1.0.3, opracowano w dniu: 29.11.2017**Zastąpiona wersja:** 1.0.2, opracowano w dniu: 25.09.2015**Region:** PL**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 wraz z późn. zm.

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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 642634