

Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 **Identyfikator produktu**
Nazwa handlowa: Laufen środek do odkamieniania
Nr artykułu: H 8.9169.6.000.000.1
Nr receptury: 010
Numer rejestracji: b.d.d.
- 1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zidentyfikowane zastosowania: odkamienianie
- 1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- 1.3.1 **Adres dystrybutor:**
Roca Polska Sp. z o.o., ul. Wyczółkowskiego 20, 44-109 Gliwice, Polska
E-mail: biuro@laufen.pl
- 1.4 **Numer telefonu alarmowego**
Telefon +48 12 441 99 99 Poradnia toksykologiczna
Od poniedziałku do piątku 07:30-15:30 Telefon: +48 12 441 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Eye Irrit. 2 / Skin Irrit. 2 / Aquatic Chronic 3 / Met. Corr.1
- 2.2 **Elementy oznakowania**
Obowiązek oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Tak.
* Wyjątki: Tak. Patrz również w sekcji 16
* Hasło ostrzegawcze: uwaga
- Składniki:
- Zwroty H:**
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H290: Może powodować korozję metali.
- Zwroty P:**
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P260: Nie wdychać pyłu.
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.
* P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
* P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301+P315: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
- Specjalne oznakowania:
Powyższe oznakowanie obowiązuje przy przekazaniu substancji do zastosowanie profesjonalne/ zastosowanie ogólne.
- 2.3 **Inne zagrożenia**
Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może powodować odtłuszczenie skóry prowadząc do niealergiczych miejscowych dermatoz i wchłaniania przez skórę.
* Ta mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 **Substancje**

n.d.

3.2 **Mieszanki****Charakterystyka chemiczna:**

Kwas sulfaminowy, mieszanina

Składniki niebezpieczne:

Nazwa Nr CAS	Nr indeksu	Nr WE	Nr REACH	Zakres procentowy
Kody zagrożenia / Zwroty H				
Sulphamidique acid				> 75%
5329-14-6	016-026-00-0	226-218-8	01-2119488633-28-xxxx	
Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Aquatic Chronic 3; H412				
Sodium carbonate				1 - 5%
497-19-8	011-005-00-2	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	
Eye Irrit. 2; H319				

Tekst H zwrotów: patrz punkt 16

Zakres procentowy: x – y □ x ≥ – < y

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy4.1 **Opis środków pierwszej pomocy**4.1.1 **Po wdychaniu:**

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.1.2 **Po kontakcie ze skórą:**

Umyć wodą z mydłem. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

4.1.3 **Po kontakcie z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wyplukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

4.1.4 **Po połknięciu:**

Nie powodować wymiotów. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

Natychmiast powiadomić lekarza.

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

Nieznane.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru5.1 **Środki gaśnicze**5.1.1 **Odpowiednie środki gaśnicze:**Użyj suchy proszek gaśniczy, CO₂, rozpylona woda lub piana alkoholowa.5.1.2 **Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:**

Żaden.

5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**W razie pożaru mogą się wyzwolić: Wdychany kurz tlenki siarki tlenki azotu (NO_x) amoniak.5.3 **Informacje dla straży pożarnej**5.3.1 **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć aparat oddechowy. Założyć szczelny kombinezon chroniący przed czynnikami chemicznymi.

5.3.2 **Dodatkowe wskazówki:**

Zbić pył rozpylonym strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 **Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Patrz rozdział 8.2.2
Unikać tworzenia się pyłu.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do skażenia wody. Nie spuszczać do kanalizacji.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Użyj sprzętu mechanicznego. Unikać tworzenia się pyłu.
Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
Żaden.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- 7.1.1 **Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją:**
Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- 7.1.2 **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- 7.2.1 **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:**
Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na kwasy.
Nie stosować pojemników wykonanych z metali lekkich.
- 7.2.2 **Wskazówki dotyczące składowania z innymi substancjami:**
Nie przechowywać razem z silnymi zasadami utleniaczami.
- 7.2.3 **Dalsze informacje dotyczące warunków magazynowania:**
* Nigdy nie dopuścić produktu do kontaktu z wodą podczas magazynowania.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
b.d.d.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 **Parametry dotyczące kontroli**
- | Nazwa substancji | Limity natężeń |
|--|---|
| 8.2 Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące
Zapewnić odpowiedni system wentylacyjny i usuwanie gromadzonych pyłów. | |
| 8.2.2 Środki ochrony indywidualnej | |
| 8.2.2a Ochrona dróg oddechowych: | W przypadku pyłów, które mogą być wdychane, użyć aparatów oddechowych z zamkniętym obiegiem. Zalecany typ filtra: P2 |
| * 8.2.2b Ochrona rąk: | Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. |
| * 8.2.2b | Kauczuk nitylowy (0,11 mm) czas przełomu > 8 h |
| * 8.2.2b | Dane dotyczące czasu przebicia/wytrzymałości materiału są wartościami standardowymi! Rzeczywisty czas przebicia/wytrzymałość materiału należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych.
Proszę przestrzegać instrukcji dostawcy rękawic dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia. Należy również uwzględnić specyficzne lokalne warunki stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścieranie i czas kontaktu. |
| 8.2.2c Ochrona oczu: | Szczelne gogle |
| 8.2.2d* Ochrona ciała: | Ubranie z długimi połami |
| 8.2.2e Pozostałe informacje: | Przestrzegać ograniczeń dotyczących czasu noszenia. |
| 8.2.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiskowego: | b.d.d. |

Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

9.1.1	Postać: granulowany	Barwa: biały	Zapach: bez zapachu Próg zapachu: b.d.d.
9.1.2	Wartość pH substancji nierozcieńczonej:	n.d.	
	Wartość pH roztworu 1% :	b.d.d.	
9.1.3	Temperatura / zakres wrzenia (°C):	b.d.d., Temperatura / zakres topnienia (°C):	b.d.d.
9.1.4	Temperatura zapłonu (°C):	n.d., w zamkniętym tyglu	
9.1.5	Palność (EG A10 / A13):	n.d.	
9.1.6	Temperatura samozapłonu (°C):	n.d.	
9.1.7	Temperatura auto-samozapłonu (EG A16):	n.d.	
9.1.8	Właściwości utleniające:	Nie.	
9.1.9	Niebezpieczeństwo wybuchu:	n.d.	
9.1.10	Granice wybuchowości (Vol.%) - dolna:	n.d., górna: n.d.	
9.1.11	Ciśnienie pary:	n.d.	
	Gęstość pary (powietrze = 1):	b.d.d.	
9.1.12	Gęstość (g/ml):	~ 2,1	
9.1.13	Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny	
9.1.14	Współczynnik podziału (n-oktanol / woda):	n.d.	
9.1.15	Lepkość:	b.d.d.	
9.1.16	Zawartość rozpuszczalnika (%):	n.d.	
9.1.17	Rozkład termiczny (°C):	b.d.d.	
9.1.18	Szybkość parowania:	b.d.d.	
9.2	Inne informacje		
	b.d.d.		

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

Brak dostępnej informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wyzwala wodór podczas reakcji z metalami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak szczegółowo określonych wymagań.

10.5 Materiały niezgodne

Nie przechowywać z silnymi zasadami i utleniaczami aminy siarczki cyjanki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładuBrak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

Wdychanie:

b.d.d.

Połknięcie:

Sulphamidic acid:

LD₅₀/doustnie/szczur: 3160 mg / kg (RTECS)

Kontakt ze skórą:

b.d.d.

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

b.d.d.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

b.d.d.

Działanie rakotwórcze:

b.d.d.

Toksyczny wpływ na rozrodczość:

b.d.d.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

b.d.d.

– narażenie jednorazowe:

Działanie toksyczne na narządy docelowe

b.d.d.

– narażenie powtarzane:

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

b.d.d.

11.1.1 – Praktyczne doświadczenia

11.1.11 b.d.d.

11.1.12 Praktyczne doświadczenia

Obserwacje wpływające na klasyfikację:

Żaden.

Inne obserwacje:

Żaden.

Klasyfikacja preparatu nastąpiła metodą obliczeniową.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**Sulphamidic acid: LC₅₀ (96 h): 14,2 mg/l / 70,3 mg/l über 96 h (Fathead minnow).

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wolno ulega hydrolizacji do Ammonium bisulfate.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

b.d.d.

12.4 Mobilność w glebie

b.d.d.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

12.6.1 Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) mg/g: b.d.d.

12.6.2 Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT) mg/g: b.d.d.

12.6.3 Wskazówka AOX: Nie stosować.

12.6.4 Składniki ważne z punktu widzenia ochrony środowiska: Sulphamidic acid

12.6.5 Inne szkodliwe działanie: Nie stosować.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

13.1.1 Zalecenia: R5

Kod odpadu: 20 01 29

Kod odpadu należy ustalić w porozumieniu z konsumentem, producentem i firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Należy ponadto przestrzegać lokalnych przepisów.




13.1.2 Zanieczyszczone opakowania

Zalecenia: Zmyć odpowiednim środkiem czyszczącym. Poza tym traktować jak resztki produktu.

Bezpieczne postępowanie: Traktować jak resztki produktu.

Data wystawienia: 19.03.2018 Zastępuje Kartę Charakterystyki Substancji z dnia : 30.05.2016

*** Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji,
n.d. = nie dotyczy, b.d.d. = brak dostępnych danych**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	Numer UN (numer ONZ) 2967	2967	2967
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN UN 2967 Sulphamic acid	Sulphamic acid	Sulphamic acid
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 8 	8 	8 
14.4	Grupa pakowania III	III	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie.	
14.6	Szczegółne środki ostrożności dla użytkownika Kod opakowania: 3 Kod klasyfikacji: C2 Nr zagrożenia.: 80 LQ: 5 kg	F-A, S-B	Instrukcja pakowania (samolot pasażerski) 860 Instrukcja pakowania (transportowiec) 864
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	b.d.d.	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny b.d.d.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego : n.d.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwoty H z oddziału 3**

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyłączenia z oznakowania opakowania:*Zamiast piktogramu GHS05 można użyć piktogramu GHS07.**

1272/2008, ZAŁĄCZNIK I, 1.3.6

„Substancje lub mieszaniny zaklasyfikowane jako powodujące korozję metali, lecz nie działające żrąco na skórę lub oczy, które są w stanie gotowym, w opakowaniu, do stosowania przez konsumentów.”

1272/2008; Załącznik I, 1.5.2.1.1 / 1.5.2.1.2 / 1.5.2.1.3 (wyjątek od art. 17).

Oznacza to: Wyrażenia H H315 / H319 / H290 i wszystkie wyrażenia P można pominąć na opakowaniu, którego zawartość wynosi <125 ml / gr.

Ze względów bezpieczeństwa dzieci zaleca się jednak stosowanie zwrotu P = P102 na etykiecie lub opakowaniu.

Ta Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została sporządzona zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/830.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są zgodne ze stanem naszej wiedzy i z naszymi doświadczeniami na dzień publikacji. Nie są one zapewnieniami o istnieniu właściwości. Nie wolno ich zmieniać ani stosować w odniesieniu do innych produktów. Powielanie w niezmienionym stanie jest dozwolone.