



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 1/12

#### Sekcja 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Produkt do usuwania warstw nabłyszczających. Do użytku profesjonalnego.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:** Swish Polska Sp. z o.o

**Adres:** ul. Pańska 73; 00-834 Warszawa

**Telefon/Fax:** +48 (22) 31-47-102 ; +48 (22) 31-47-103 / fax: +48 (22) 31-47-104

**Adres e-mail** osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@swishclean.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE:

Skin Corr. 1B; H314

**Zagrożenia dla człowieka:** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

**Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych:** Nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze:**



**Niebezpieczeństwo**

###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 - Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 2/12

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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 usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Metakrzemian sodu; 2-aminoetanol; wodorotlenek sodu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji dotyczących spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Węglan sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1 - 5
<b>Numer CAS:</b>	497-19-8
<b>Numer WE:</b>	207-838-8
<b>Numer indeksowy:</b>	011-005-00-2
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Eye Irrit. 2; H319
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>01-2119485498-19-XXXX</u>

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Metakrzemian sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1 - 5
<b>Numer CAS:</b>	6834-92-0
<b>Numer WE:</b>	229-912-9
<b>Numer indeksowy:</b>	014-010-00-8
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 <u>Met. Corr. 1; H290*</u>
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>01-2119449811-37-XXXX</u>

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>2-aminoetanol</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	<5
<b>Numer CAS:</b>	141-43-5
<b>Numer WE:</b>	205-483-3
<b>Numer indeksowy:</b>	603-030-00-8



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 3/12

<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 <u>STOT SE 3; H335*</u>  Stężenia graniczne - CLP: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>01-2119486455-28-XXXX</u>

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Wodorotlenek sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1 – 5
<b>Numer CAS:</b>	1310-73-2
<b>Numer WE:</b>	215-185-5
<b>Numer indeksowy:</b>	011-002-00-6
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Skin Corr. 1A; H314  Stężenia graniczne - CLP: <u>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</u> <u>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %</u> <u>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C &lt; 5 %</u> <u>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C &lt; 2 %</u>
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>01-2119457892-27-XXXX</u>

\*Dodatkowa klasyfikacja zaproponowana przez producenta.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Zanieczyszczoną skórę przemywać dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną powiekę na dolną. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać płynów jeśli osoba jest nieprzytomna, bardzo senna albo ma konwulsje. W przeciwnym przypadku przepłukać usta wodą, wypić szklanekę wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel oraz ból głowy.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry. W przypadku powtarzającego się kontaktu skóra może się odtłuszczać i istnieje ryzyko wystąpienia zapalenia skóry.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 4/12

**Po spożyciu:** Może powodować oparzenia ust, gardła i żołądka.

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

Wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego produktem środowiska. W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Dیتlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suche proszki gaśnicze, alkoholoodporna piana gaśnicza.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu np. amoniak, cyjanowódor, tlenki azotu, tlenek węgla oraz inne produkty uboczne charakterystyczne dla substancji organicznych. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować pełne wyposażenie ochronne oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i glebę przed zanieczyszczeniem.

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:** Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia procesu usuwania produktu. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia wód powierzchniowych i gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Na drodze przemieszczającego się produktu sypać tamy. Zebrać za pomocą obojętnych materiałów absorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 5/12

#### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z produktem: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać lekarstw. Myć ręce po pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z etykietą w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed zamarzaniem. Stosować się do zaleceń ujętych w karcie charakterystyki. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami oraz z silnymi zasadami.

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

Produkt do usuwania warstw nabłyszczających. Do użytku profesjonalnego.

#### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	Oznakowanie substancji notacja
<b>2-Aminoetanol</b> [CAS: 141-43-5]	2,5 mg/m <sup>3</sup> (PL)	7,5 mg/m <sup>3</sup> (PL)	-	-	skóra
	2,5 mg/m <sup>3</sup> (UE)	7,6 mg/m <sup>3</sup> (UE)			
<b>Wodorotlenek sodu</b> [CAS: 1310-73-2]	0,5 mg/m <sup>3</sup> (PL)	1 mg/m <sup>3</sup> (PL)	-	-	-

Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).

##### Procedury monitorowania:

**PN-Z-04311:2003** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie 2-aminoetanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

**PN-Z-04005-02:1984** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkaliów. Oznaczanie wodorotlenku sodowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04435:2011** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie wodorotlenku sodu na stanowiskach pracy metodą płomieniową absorpcyjnej spektrometrii atomowej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 6/12

#### **Pochodny poziom niepowodujący negatywnych skutków - DNEL:**

##### **Węglan sodu [CAS: 497-19-8]**

Dla pracowników:

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

Dla konsumentów:

Ostre narażenie miejscowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

##### **Metakrzemian disodu [CAS: 6834-92-0]**

Dla pracowników:

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 6,22 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez skórę - DNEL: 1,49 mg/kg m.c./dzień

Dla konsumentów:

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez skórę - DNEL: 0,74 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez drogi pokarmowe - DNEL: 0,74 mg/kg m.c./dzień

##### **2-Aminoetanol [CAS: 141-43-5]**

Dla pracowników:

Długotrwałe narażenie miejscowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 3,3 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez skórę - DNEL: 1 mg/kg m.c./dzień

Dla konsumentów:

Długotrwałe narażenie miejscowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez skórę - DNEL: 0,24 mg/kg m.c./dzień

Długotrwałe narażenie ogólnoustrojowe - przez drogi pokarmowe - DNEL: 3,75 mg/kg m.c./dzień

##### **Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]**

Dla pracowników:

Długotrwałe narażenie miejscowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup>

Dla konsumentów:

Długotrwałe narażenie miejscowe - przez drogi oddechowe - DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### **Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - PNEC:**

##### **Metakrzemian disodu [CAS: 6834-92-0]**

Słodka woda - 7,5 mg/L

Morska woda - 1 mg/L

Woda, sporadyczne uwolnienie - 7,5 mg/L (słodka woda)

Oczyszczalnia ścieków - 1000 mg/L

##### **2-Aminoetanol [CAS: 141-43-5]**

Słodka woda - 0,085 mg/L

Morska woda - 0,009 mg/L

Woda, sporadyczne uwolnienie - 0,028 mg/L (słodka woda)

Osady słodkowodne - 0,434 mg/kg s.m. osadu

Osady morskie - 0,043 mg/kg s.m. osadu

Gleba - 0,037 mg/kg s.m. gleby

Oczyszczalnia ścieków - 100 mg/L

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Obowiązują przepisy ogólne higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić środki ochrony osobistej. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 7/12

**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować okulary ochronne lub ochronę twarzy zgodne z normą EN 166.

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne wykonane z lateksu, nitrilu lub PCV zgodne z normą EN 374.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana, jeżeli praca odbywa się w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Zagrożenia termiczne:** Zazwyczaj nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanych prac oraz spełniające wszystkie wymagania, w tym ich konserwację i oczyszczanie.

Należy monitorować stężenie niebezpiecznych substancji w środowisku pracy zgodnie z uznanymi metodami badawczymi. Tryb, metody, rodzaj i częstotliwość wykonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

**Kontrola narażenia środowiska:** Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

#### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	<u>Ciecz o kolorze charakterystycznym dla użytego barwnika</u>
<b>Zapach:</b>	<u>Charakterystyczny</u>
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	<u>11,5 - 13,5</u>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Niepalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	<u>1,070</u>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Zbliżona do wody
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 8/12

#### 9.2. Inne informacje

Zawartość substancji lotnych: 89 %

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Może reagować z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami oraz z silnymi zasadami.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

##### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie określono.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed zamarzaniem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy i silne zasady.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

#### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE<sub>mix</sub> (doustnie)  $\geq 2000$  mg/kg m.c.

ATE<sub>mix</sub> (skóra)  $\geq 2000$  mg/kg m.c.

ATE<sub>mix</sub> (inhalacja)  $> 20$  mg/l

##### **Węglan sodu** [CAS: 497-19-8]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 2800 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, świnka morska) 800 mg/l/2 h

LD<sub>50</sub> (skóra, królik)  $> 2000$  mg/kg m.c.

##### **Metakrzemian disodu** [CAS: 6834-92-0]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 1152-1349 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur)  $> 2,06$  mg/l/4 h

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur)  $> 5000$  mg/kg m.c.

##### **2-Aminoetanol** [CAS: 141-43-5]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 1089 mg/kg m.c.

LC<sub>50</sub> (inhalacja, szczur) 1487 mg/l/4 h

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) 2504 mg/kg m.c.

##### **Wodorotlenek sodu** [CAS: 1310-73-2]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 500 mg/kg m.c.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 9/12

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Narażenie drogą oddechową:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel oraz ból głowy.

**Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry. W przypadku powtarzającego się kontaktu skóra może się odtłuszczać i istnieje ryzyko wystąpienia zapalenia skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować oparzenia ust, gardła i żołądka.

#### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

##### 12.4. Mobilność w glebie

Rozpuszcza się w wodzie. Może przenikać do gleby.

##### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

##### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

#### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Podczas usuwania odpadów przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 992). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 150).

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

##### Wspólnotowe akty prawne:

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

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

**Sposób likwidacji produktu:** Nie wprowadzać do środowiska. Przekazać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach na odpady niebezpieczne do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nieoczyszczone opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Sposób likwidacji opakowań:** Oczyszczone opakowania usuwać jako odpad; dostarczać do utylizacji lub likwidacji do uprawnionego przedsiębiorstwa.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 10/12

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1760

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.

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

8

##### **14.4. Grupa pakowania**

III

##### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Podczas obchodzenia się z ładunkiem należy stosować środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Nie określono.

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 143).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015 r., poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005, Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednoczony (Dz. U. 2015, poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednoczony (Dz. U. z 2003, Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 992).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2018, poz. 150).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 28 lutego 2017 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. - wersja ujednoczona (Dz. U. 2017, poz. 1119) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. 2017, poz. 2117).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 11/12

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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) z późn. zm.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3:

H290 - Może powodować korozję metali.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę, droga pokarmowa, przez drogi oddechowe), kategoria zagrożenia 4.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH)  
z późn. zm.

### SWISH STRIP HEAVY DUTY STRIPPER

Data wydania: 29.01.2011

Aktualizacja: 08.05.2019

Strona/stron: 12/12

LC<sub>50</sub> - Stężenie śmiertelne medialne.

LD<sub>50</sub> - Dawka śmiertelna medialna.

Met. Corr. 1 - Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Skin Corr. 1A, 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategorie 1A, 1B.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 - Działanie toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

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

##### **Procedura klasyfikacji:**

Skin Corr. 1B; H314

Kryterium pH

**Porady szkoleniowe:** Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

#### **Źródła danych kluczowych:**

Karta charakterystyki producenta z dnia 20 lipca 2008 roku.

Baza danych Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).

**Uwaga:** Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Kartę charakterystyki wykonano na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin przez Firmę Doradczą ISOTOP s.c. z siedzibą w Gdańsku: **www.isotop.pl**; e-mail: **reach@isotop.pl**

Aktualizacji karty z dnia 26 czerwca 2015 roku (wydanie 2) dokonano w podsekcji 1.2, 3.2, 4.1, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 9.1, 10.3, 11.1, 12.1, 14.1, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1 oraz w sekcji 16 i oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie jej wydania.