

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	
	Na podstawie rozporządzenia nr 1907/2006/WE (REACH) z późn. zm.	
<b>AROMX 80</b>		
Data wydania: 04.02.2013	Aktualizacja: 19.11.2019	Strona/stron: 1/11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

AROMX 80

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Preparat do ekstrakcyjnego czyszczenia dywanów. 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 22 314 71 02; +48 22 314 71 03 / +48 22 314 71 04

**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 zagrożenie 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.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 2/11

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/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.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika.

**Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:** Wersenian tetrasodowy.

**Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 dotyczące detergentów/Oznakowanie dotyczące zawartości:** Zawiera mniej niż 5 % anionowych środków powierzchniowo czynnych oraz mniej niż 5 % EDTA i jego soli. Zawiera kompozycję zapachową.

### 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>Pirofosforan tetrapotasu*</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	3-7
<b>Numer CAS:</b>	7320-34-5
<b>Numer WE:</b>	230-785-7
<b>Numer indeksowy:</b>	-
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Nie dotyczy. Substancja nie przekracza importu 1 tony rocznie (art. 6 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006 (REACH))

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Wersenian tetrasodowy</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1-5
<b>Numer CAS:</b>	64-02-8
<b>Numer WE:</b>	200-573-9
<b>Numer indeksowy:</b>	607-428-00-2
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	Nie dotyczy. Substancja nie przekracza importu 1 tony rocznie (art. 6 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006 (REACH))

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Węglan sodu</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	1-5



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 3/11

<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>Nie dotyczy. Substancja nie przekracza importu 1 tony rocznie (art. 6 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006 (REACH))</u>

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>Propan-2-ol</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	<u>1-5</u>
<b>Numer CAS:</b>	67-63-0
<b>Numer WE:</b>	200-661-7
<b>Numer indeksowy:</b>	603-117-00-0
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>Nie dotyczy. Substancja nie przekracza importu 1 tony rocznie (art. 6 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006 (REACH))</u>

<b>Nazwa substancji niebezpiecznej:</b>	<b>N-metylo-2-pirolidon</b>
<b>Zakres stężeń [%]:</b>	<u>0,5-1,5</u>
<b>Numer CAS:</b>	872-50-4
<b>Numer WE:</b>	212-828-1
<b>Numer indeksowy:</b>	606-021-00-7
<b>Klasyfikacja 1272/2008/WE:</b>	Repr. 1B; H360D Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315  Specyficzne stężenia graniczne (CLP): Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %
<b>Numer rejestracji właściwej:</b>	<u>Nie dotyczy. Substancja nie przekracza importu 1 tony rocznie (art. 6 ust. 1 rozporządzenia 1907/2006 (REACH))</u>

\*Substancja nieklasyfikowana w Załączniku VI, Tabeli 3.1 rozporządzenia 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Produkt nie zawiera zanieczyszczeń oraz dodatków, które spowodowałyby zmianę oznakowania i klasyfikacji w odniesieniu do wymagań rozporządzenia 1272/2008/WE w obecnym stężeniu.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz symboli.

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy 4.1. Opis środków pierwszej pomocy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 4/11

**Narażenie drogą oddechową:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast zacząć przemywać zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez kilka minut, przy wywiniętych powiekach. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**Po spożyciu:** Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

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

**Narażenie drogą oddechową:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

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

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

#### 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 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:** Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie określono.

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

Niepalny. Podczas pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne produkty spalania np.: tlenek węgla, tlenki fosforu lub związków 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. Do zbierania rozlanej cieczy używać obojętnych materiałów absorbujących. 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 z oczami i skórą.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 5/11

**Dla osób udzielających pomocy:** Stosować odpowiednią odzież ochronną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

#### 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. Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące. Nie stosować łatwopalnych materiałów chłonnych tj. trociny. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

### 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 przed przerwą i po pracy z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

#### 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 pod zamknięciem. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z fluorem, silnymi środkami utleniającymi lub redukującymi, zasadami, metalami, tritlenkiem siarki, pentatlenkiem fosforu. Nie mieszać z innymi środkami czystości. Chronić przed zamarzaniem.

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

Preparat do ekstrakcyjnego czyszczenia dywanów. Do użytku profesjonalnego.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Nazwa substancji	NDS	NDSch	NDSP	DSB	<u>Oznakowanie substancji notacja</u>
<b>N-metylo-2-pirolidon</b> [CAS: 872-50-4]	40 mg/m <sup>3</sup> (PL, UE)	80 mg/m <sup>3</sup> (PL, UE)	-	-	<u>skóra</u>
<b>Propan-2-ol</b> [CAS: 67-63-0]	900 mg/m <sup>3</sup> (PL)	1200 mg/m <sup>3</sup> (PL)	-	-	<u>skóra</u>

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 6/11

**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-04224-02:1992** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

**PN-Z-04371:2009** Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie 1-metylo-2-pirolidonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

#### 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 zmienić i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce i twarz przed i po pracy z produktem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy z produktem.

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

**Ochrona skóry:** Stosować rękawice ochronne gumowe zgodne z normą EN 374. Zaleca się stosować odpowiednią odzież ochronną.

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

**Zagrożenia termiczne:** Nie dotyczy.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej. 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>	Turkusowa ciecz
<b>Zapach:</b>	<u>Owocowy</u>
<b>Próg zapachu:</b>	Nie określono
<b>pH:</b>	<u>11-12</u>
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<u>Nie określono</u>
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres</b>	Nie określono



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 7/11

#### temperatur wrzenia:

**Temperatura zapłonu:**

Nie dotyczy

**Szybkość parowania:**

Zbliżona do wody

**Palność (ciała stałego, gazu):**

Niepalny

**Górna/dolna granica palności lub**

Nie określono

**górną/dolną granicą wybuchowości:**

**Prężność par:**

Nie dotyczy

**Gęstość par:**

Nie dotyczy

**Gęstość względna:**

Nie określono

**Rozpuszczalność:**

Rozpuszcza się w wodzie

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

Brak danych

**Temperatura samozapłonu:**

Brak danych

**Temperatura rozkładu:**

Brak danych

**Lepkość:**

Zbliżony do wody

**Właściwości wybuchowe:**

Nie dotyczy

**Właściwości utleniające:**

Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Nie określono.

#### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Może reagować z fluorem, silnymi środkami utleniającymi lub redukującymi, zasadami, metalami, tritlenkiem siarki, pentatlenkiem fosforu.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie dotyczy.

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

Nie mieszać z innymi środkami czystości. Chronić przed zamarzaniem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Fluor, silne środki utleniające lub redukujące, zasady, metale, tritlenek siarki, pentatlenek fosforu.

##### 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) >2000 mg/kg m.c.

##### **Pirofosforan tetrapotasu** [CAS: 7320-34-5]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 2444 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) 4640 mg/kg m.c.

##### **Propan-2-ol** [CAS: 67-63-0]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 5045 mg/kg m.c.

LD<sub>50</sub> (skóra, szczur) 12870 mg/kg m.c.

##### **Węglan sodu** [CAS: 497-19-8]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 4090 mg/kg m.c.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 8/11

#### **Wersenian tetrasodowy** [CAS: 64-02-8]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 630-1260 mg/kg m.c.

#### **N-metylo-2-pirolidon** [CAS: 872-50-4]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 4150 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.

**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:** Zazwyczaj nie powoduje negatywnych skutków zdrowotnych.

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

**Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Po spożyciu:** Może powodować podrażnienie układu pokarmowego.

## **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenia dla środowiska.

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

### **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 ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 701). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 542).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 9/11

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 jak odpad niebezpieczny.

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

#### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

Nie określono.

##### **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 dotyczy.

#### **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 ujednolicony (Dz. U. 2019, poz. 1225).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (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 ujednolicony (Dz. U. 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).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 10/11

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. – tekst ujednoczony (Dz. U. 2019, poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi – tekst ujednoczony (Dz. U. 2019, poz. 542).
- 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 18 lutego 2019 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. 2019, poz. 769) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednoczony (Dz. U. 2019, poz. 710).
- 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów 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.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji/mieszaniny.

#### Sekcja 16: Inne informacje

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

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H360D - Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.

ATE<sub>mix</sub> - Szacunkowa toksyczność ostra dla mieszaniny.

DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### AROMX 80

Data wydania: 04.02.2013

Aktualizacja: 19.11.2019

Strona/stron: 11/11

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

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

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

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

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

Repr. 1B - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1B.

Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B.

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

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

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

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

Skin Corr. 1B; H314

**Procedura klasyfikacji:**  
kryterium pH

#### Źródła danych kluczowych:

Karta charakterystyki producenta z dnia 17 września 2019 roku.

**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 charakterystyki z dnia 30 maja 2017 roku (wydanie 3) dokonano w podsekcji 1.2, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.4, 10.5, 11.1, 12.6, 13.1, 14.5, 15.1. Oznaczono zmieniony tekst przez podkreślenie.