



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Substancja / mieszanina | SP-360 Action - Bowl Cleaner |
| UFI                     | mieszanina                   |
| Inne nazwy mieszaniny   | 15Y9-J04V-800A-U0D4          |
|                         | SP-360 Action Bowl Cleaner   |

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

Gotowy do użyciu, profesjonalny preparat do usuwania nagromadzonych osadów mineralnych i uporczywego brudu z powierzchni toalet i pisuarów.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CLN-11.2 Środki czyszczące do toalet

##### System deskryptorów dla zastosowań

PC 35 Środki myjące i czyszczące

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

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

##### Producent

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Swish Polska sp. z o.o.               |
| Adres                    | Pańska 73, Warszawa, 00-834<br>Polska |
| NIP                      | PL5272347708                          |
| Telefon                  | +48 22 255 96 20                      |
| E-mail                   | biuro@swishclean.pl                   |
| Adres www strony         | www.swishclean.pl                     |

##### Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Nazwa  | Swish Polska sp. z o.o. |
| E-mail | biuro@swishclean.pl     |

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy: 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Acute Tox. 4, H332

STOT SE 3, H335

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas solny  
Alkohole, C9-11, etoksyloowane

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/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.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
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 lekarzem.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne  | Nazwa substancji               | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga   |
|---|--------------------------------|--------------------|---|---------|
| Index: 017-002-00-2<br>CAS: 7647-01-0<br>WE: 231-595-7<br>Numer rejestracji:<br>01-2119484862-27-XXXX | Kwas solny                     | 20-<30             | Press. Gas,<br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 3, H335 | 1, 2, 3 |
| CAS: 68439-46-3<br>WE: 614-482-0  | Alkohole, C9-11, etoksyloowane | 1-<3               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318  |         |

#### Uwagi

1 Uwaga U (Tabela 3): Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako »gazy pod ciśnieniem«, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Wyrobów aerosolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2).

2 Uwaga 5: Stężenia graniczne w odniesieniu do mieszanin gazowych są wyrażone jako ułamek objętościowy wyrażony w procentach.  
3 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłożyć zabrudzoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywać strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczotki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie i zawsze zapewnić opiekę lekarską.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

##### **W przypadku połknięcia**

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

##### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Powoduje poważne oparzenia skóry.

##### **W przypadku dostania się do oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### **W przypadku połknięcia**

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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

Leczenie symptomatyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

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

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

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

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 1 l       | butelka           | HDPE                |

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

brak danych

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

##### Polska

Dz.U. 2024 poz. 1017

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość              |
|------------------------------|-------|----------------------|
| Kwas solny (CAS: 7647-01-0)  | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | NDSch | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ          | Wartość              |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| Kwas solny (CAS: 7647-01-0)  | OEL 8 godzin | 8 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 godzin | 5 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 10 ppm               |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy



Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry



Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przy wyborze rękawic należy uwzględnić właściwości produktu i czas narażenia. Rękawice wymień przy pierwszych oznakach zużycia lub uszkodzenia. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic        | Grubość  | Czas wytrzymałości | Klasa | Czas trwania ekspozycji    |
|-------------------------|----------|--------------------|-------|----------------------------|
| Kauczuk nitrilowy (NBR) | ≥ 0,3 mm | >30 min            | 2     | Krótkoterminowa            |
| Kauczuk nitrilowy (NBR) | ≥ 0,7 mm | >480 min           | 6     | Powtarzana, Długoterminowa |

#### Ochrona dróg oddechowych



Maska z filtrem w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Stan skupienia   | ciekłe                    |
| Kolor  | bezbarwny                 |
| Zapach   | wiśniowy                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych               |
| Palność materiałów   | brak danych               |
| Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych               |
| Temperatura zapłonu  | brak danych               |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych               |
| Temperatura rozkładu   | brak danych               |
| pH   | 0,5-1,5 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych               |
| Rozpuszczalność w wodzie   | brak danych               |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

|  |             |
|--|-------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary  | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna                                     | brak danych |
| Względna gęstość pary  | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych |

#### 9.2. Inne informacje

brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

| SP-360 Action - Bowl Cleaner |          |             |                         |         |      |                     |
|------------------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia              | Parametr | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową              | ATE      | 46667 mg/kg |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Inhalacyjna (pary)           | ATE      | >10 mg/l    |                         |         |      | Obliczenie wartości |

| Alkohole, C9-11, etoksylowane |                  |                  |                         |                            |      |                     |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia               | Parametr         | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową               | LD <sub>50</sub> | 1400 mg/kg m.c.  |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |
| Skóra                         | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg m.c. |                         | Królik                     |      |                     |

| Kwas solny             |                  |                        |                         |                            |      |                     |
|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Droga narażenia        | Parametr         | Wartość                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC <sub>50</sub> | 45,6 mg/m <sup>3</sup> | 5 minut                 | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

Data utworzenia 1.09.2022 Numer wersji 1.1  
Data aktualizacji 9.07.2025

#### Kwas solny

| Droga narażenia        | Parametr         | Wartość               | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości |
|------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (aerozole) | LC <sub>50</sub> | 8,3 mg/m <sup>3</sup> | 30 minut                | Szczur (Rattus norvegicus) |      |                     |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Kwas solny

| Droga narażenia | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
|                 | Działa drażniąco | 1-4 godzin              | Królik  |

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

##### Inne informacje

brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

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

Substancje czynne powierzchniowo są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

##### 12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

##### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

##### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać zawartości do ścieków. Zużyty pojemnik, po wypłukaniu, jak również zużyty płyn utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

##### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1789

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

KWAS CHLOROWODOROWY

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

8 Materiały żrące

##### 14.4. Grupa pakowania

II

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

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

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

##### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

1789

Kod klasyfikacyjny

C1

Nalepki ostrzegawcze

8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

851

Instrukcje pakowania cargo

855

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). 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 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikal

#### Informacje uzupełniające zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym

<5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |   |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali.                          |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                        |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.              |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.              |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

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

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 lekarzem.

#### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                      |   |
|----------------------|---|
| Acute Tox.           | Toksyczność ostra   |
| ADR                  | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| ATE                  | Oszacowaną toksyczność ostrą  |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service  |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| Eye Dam.             | Poważne uszkodzenie oczu  |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub>     | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub>     | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO                  | Lotne związki organiczne  |
| Met. Corr.           | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali   |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT                  | Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczną  |
| PMT                  | Trwała, mobilną i toksyczną   |
| ppm                  | Części na milion  |
| Press. Gas (Comp.)   | Gaz pod ciśnieniem: gaz sprężony  |
| Press. Gas (Diss.)   | Gaz pod ciśnieniem: gaz rozpuszczony  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### SP-360 Action - Bowl Cleaner

|                   |           |              |     |
|-------------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 1.09.2022 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 9.07.2025 |              |     |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Press. Gas (Liq.)      | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Gaz pod ciśnieniem: gaz skroplony schłodzony   |
| REACH                  | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów          |
| RID                    | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                             |
| Skin Corr.             | Działanie żrące na skórę   |
| STOT SE                | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                  |
| UE                     | Unia Europejska  |
| UVCB                   | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB                   | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| vPvM                   | Bardzo trwałe i bardzo mobilne   |
| WE                     | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 1.1 zastępuje wersję KCh z 1.09.2022. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 11, 12, 13, 15 i 16.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.