

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

---

#### 1.1. Identyfikator produktu

##### KAMYK W PŁYNIE

Odkamieniacz do urządzeń AGD.

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat w płynie do usuwania osadów i nalotu z kamienia, z urządzeń AGD.

Zastosowania odradzane:

Brak danych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45, fax: + 48 (22) 846 61 58

[www.libella.com.pl](http://www.libella.com.pl), e-mail: [info.msds@libella.com.pl](mailto:info.msds@libella.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn  
tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 119 lub 124 w godzinach od 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>.

---

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

---

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Skin Irrit Kat 2, H315: Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit Kat 2, H319: Działa drażniąco na oczy

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

Informacje dodatkowe:

Po aplikacji preparatu do czajnika lub ekspresu odstawić urządzenie z zawartością w miejsce trudno dostępne dla dzieci i oznakować.

## KAMYK W PŁYNIU

### 2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

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

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P302 + P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 – Zawartość /pojemnik usuwać zgodnie z lokalnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Informacje dodatkowe:

Brak.

### 2.3. Inne zagrożenia


Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Kwas amidosulfonowy (016-026-00-0)	< 10	 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	5329-14-6	226-218-8	01- 2119488633- 28-XXXX

## **KAMYK W PŁYNIE**

---

### Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

---

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

---

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### Przez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

#### Kontakt ze skórą:

Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej.

#### Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 30 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Spożycie:

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie KAMYK W PŁYNIE, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

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

#### Kontakt z oczami:

Może wystąpić zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

#### Kontakt ze skórą:

Może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, wysuszenie i pękanie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

---

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

### **5.1. Środki gaśnicze**

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzi rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

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

Brak.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony indywidualnej.

## **KAMYK W PŁYNIE**

---

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

---

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

Unikać kontaktu substancji z oczami. Wyciek substancji powoduje śliskość nawierzchni.

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

Usunąć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia preparatu obwałować.

Zebraną ciecz odpompować. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą.

Nigdy nie kierować wycieku preparatu do studzienek kanalizacyjnych.

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

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

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami..

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Chronić przed zamrażaniem.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Preparat w płynie do usuwania osadów i nalotu z kamienia, z urządzeń AGD.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 września 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.).

##### Kwas amidosulfonowy

- NDS nie oznaczono
- NDSC<sub>H</sub> nie oznaczono
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna

## KAMYK W PŁYNIE

---

- Ochrona rąk: rękawice ochronne
- Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne
- Ochrona ciała: nie jest konieczna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

- Wygląd: bezbarwna ciecz
- Zapach: charakterystyczny dla użytych surowców
- Próg zapachu: nie określono
- pH: ok. 1-2
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ok. 100°C
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Szybkość parowania: brak danych
- Palność: nie palny
- Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: brak danych
- Prężność par: brak danych
- Gęstość par: brak danych
- Gęstość względna, g/cm<sup>3</sup>: 1,01-1,05
- Rozpuszczalność:
  - w wodzie: nieograniczona
  - w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych
- Temperatura rozkładu: brak danych
- Lepkość: brak danych
- Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
- Właściwości utleniające: brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury. W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

## KAMYK W PŁYNIE

---

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Kwas amidosulfonowy

- |  |  |
|--|--|
| • toksyczność ostra  | doustnie: LD <sub>50</sub> = 3160 mg/kg (szczur) |
| • toksyczność ostra  | skóra: brak dostępnych danych                    |
| • toksyczność ostra  | wdychanie: brak dostępnych danych                |
| • działanie żrące/drażniące                                | oczy: poważne podrażnienie (królik)              |
|  | skóra: poważne podrażnienie (królik)             |
| • działanie uczulające                                     | skóra: brak danych                               |
|  | wdychanie: brak danych                           |
| • mutagenność  | brak danych                                      |
| • rakotwórczość  | brak danych                                      |
| • szkodliwe działanie na rozrodczość                       | brak danych                                      |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie jednokrotne | brak danych o produkcie                          |
| • toksyczność do organów lub układów narażenie powtarzalne | brak danych o produkcie                          |
| • zagrożenie spowodowane aspiracją:                        | brak danych                                      |

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

#### 12.1. Toksyczność

##### Kwas amidosulfonowy

LC<sub>50</sub> (dla ryb) 70,3 mg/L 96h (*Pimephales promelas*)  
UE<sub>10</sub> (dla bakterii) > 1000 mg/L 16h (*Pseudomonas putida*)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Preparat nie zawiera środków powierzchniowo czynnych.

##### Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Kwas amidosulfonowy

Nie należy oczekiwać biakumulacji: log Pow: -4,34

#### 12.4. Mobilność w glebie

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

##### Kwas amidosulfonowy

Brak dostępnych danych

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

Nie dotyczy.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki i działania

Brak danych.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Utylizację odpadów, których nie udało się odzyskać należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

## **KAMYK W PŁYNIE**

---

### Zalecenia dotyczące opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania należy przepłukać wodą. Dokładnie opróżnione i umyte opakowania podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

### Przepisy prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

---

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

---

### **14.1. Numer UN**

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 dotyczy.

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

Transport w pozycji pionowej.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

---

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn.zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445) z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) z późn.zm
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 688).  
Informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604

## KAMYK W PŁYNIE

---

- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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. (Dz. U. Nr 194 z 2002 r., poz. 1629);
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia 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 (Dz. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. 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 (Dz. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późn. zm.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- kwas amidosulfonowy

Scenariusz narażenia substancji umieszczony został w Załączniku nr 1 do niniejszej karty.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 karty:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

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

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Zmiany w Karcie Charakterystyki

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.



## **KAMYK W PŁYNIU**

---

Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36  
Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn  
tel.: +48 (25) 757 65 30

**Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.**

**Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.**

**Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.**

**Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.**

**W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.**

**Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.**

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA KWASU AMIDOSULFONOWEGO**

1.	Tytuł scenariusza narażenia	Scenariusz narażenia 4: Zastosowanie konsumenckie środków do czyszczenia i konserwacji
2.	Zidentyfikowane zastosowania objęte scenariuszem narażenia	(Scenariusz narażenia 4 dotyczy jedynie stosowania produktów końcowych w rozproszeniu) Zidentyfikowane zastosowanie 1 „Środek do czyszczenia kuchni, produkt do mycia naczyń” Zidentyfikowane zastosowanie 2 „Środek do czyszczenia podłóg i pomieszczeń sanitarnych” Zidentyfikowane zastosowanie 11 „Środek do dezynfekcji powierzchni” Zidentyfikowane zastosowanie 12 „Środek pomocniczy do prania, detergent do prania”
3.	Opis czynności/procesów objętych scenariuszem narażenia	SU 20 „Opieka zdrowotna” SU 21 „Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)” SU 23 „Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków” PC 8 „Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)” PC 35 „Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)” ERC 8a „Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych” ERC 8b „Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych”
4.	Warunki operacyjne	
4.1	Czas trwania stosowania, dla którego scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	Czas trwania stosowania: nie ustalono
4.2	Częstotliwość stosowania, dla którego scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	Częstotliwość stosowania: 1 przypadek/tydzień
4.3	Stosowana ilość, dla której scenariusz narażenia gwarantuje kontrolę ryzyka	100-1000 t/rok w całej UE
5.	Właściwości substancji i parametry stosowania	
5.1	Postać fizyczna produktu zawierającego substancję	Ciecz
5.1a	Stosunek powierzchni do objętości wyrobu zawierającego substancję (jeżeli dotyczy)	Nie dotyczy
5.2	Stężenie substancji w preparacie	< 8%
5.3	Ilość stosowana dziennie lub dla działania, dla której środki kontroli ryzyka, w powiązaniu z pozostałymi warunkami operacyjnymi stosowania, zapewniają kontrolę ryzyka (jeżeli dotyczy)	Nie ustalono
6.	Inne warunki operacyjne określające narażenie	
	Kubatura pomieszczenia: Tempo wdychania: Temperatura:  Powierzchnia kontaktu: Inne warunki operacyjne:	≥ 20 m <sup>3</sup> 1,37 m <sup>3</sup> /h O ile nie podano inaczej, przyjmuje się, że substancja stosowana jest w temperaturach otoczenia 1000 cm <sup>3</sup> Obejmuje stosowanie przy typowej wentylacji domowej
7.	Środki kontroli ryzyka, które w powiązaniu z pozostałymi warunkami operacyjnymi stosowania zapewniają odpowiednią kontrolę ryzyka w odniesieniu do różnych grup docelowych	
7.1.1	Środki stosowane w miejscu pracy	Nie mają zastosowania do niniejszego scenariusza narażenia.
7.1.2	Środki związane z konsumentem	Czyścić zabrudzone rękawice ochronne pod bieżącą wodą przed ich zdjęciem. Stosowanie produktu jest możliwe wyłącznie po przekazaniu informacji o zagrożeniach. Chronić przed dziećmi.
	Środki ochrony indywidualnej	Bezpośredni kontakt ze środkami do czyszczenia nie jest zalecany. Można stosować rękawice z gumy butylowej lub gumy nitylowej o klasie ochrony 6 wg normy EN 372.
7.2	Środki związane ze środowiskiem	Nie ustalono
8.	Środki związane z odpadami służące zapewnieniu kontroli ryzyka na różnych etapach cyklu istnienia substancji (z uwzględnieniem preparatów lub wyrobów pod koniec okresu ich użytkowania)	

## **KAMYK W PŁYNIU**

<p>Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi. Zabrudzone opakowania należy usuwać w ten sam sposób, co produkt.</p>
<p><b>9. Przewidywany poziom narażenia wynikający z wyżej opisanych warunków</b></p>
<p>O ile nie podano inaczej, do oceny narażenia w miejscu pracy zastosowano narzędzie ECETOC TRA. Przewidywane poziomy narażenia nie powinny przekraczać dopuszczalnych wartości (DNEL, zgodnie z informacjami podanymi wyżej), o ile wdrożono wyżej opisane warunki operacyjne/środki kontroli ryzyka. Narażenia środowiskowego można nie brać po uwagę ze względu na stosowane już środki obniżenia ryzyka.</p>
<p><b>10. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające stwierdzić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia</b></p>
<p>W przypadkach, w których stosowane są inne środki kontroli ryzyka/warunki operacyjne, użytkownicy powinni dopilnować, by ryzyko nie było wyższe niż równorzędne poziomy.</p>