

**PŁYN DO NABŁYSZCZANIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY:** Lekko kwaśny preparat do nabłyszczania naczyń w zmywarkach gastronomicznych

**1.2. NAZWA PRODUKTU:** PŁYN DO NABŁYSZCZANIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH.

**1.3. ZASTOSOWANIE PRODUKTU:** Tylko do zastosowań profesjonalnych.

**1.4. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:**

**WYPRODUKOWANO W UE**

**DYSTRYBUTOR:**

STALGAST  
ul. Staniewicka 5  
03-310 Warszawa

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**ZAGROŻENIA DLA CZŁOWIEKA:** Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy.

**PIKNOGRAMY ZAGROŻEŃ:**



**HASŁO OSZCZEGAWCZE:** Uwaga

**ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.

**3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Nazwa składnika	% [m/m]	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja 67/548 EWG	Klasyfikacja Rozp.1272/2008 [CLP]
kwas cytrynowy	< 5	77-92-9	201-069-1	Xi; R36	H319
niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15	68439-46-3	polimer	Xi; R36/38	H318

Zawiera: < 0,1% methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone

**3.1. OKREŚLENIE ZAGROŻENIA:****Pełny tekst zwrotów H**

H319 – Działa drażniąco na oczy.

**3.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:****P233 – Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte**

**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 można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P337+P313**- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. ZALECENIA OGÓLNE:** Przerwać kontakt. Pokazać lekarzowi kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

**4.2. WDYCHANIE:** Wyprowadzić/wynieść narażoną osobę na powietrze. Zapewnić spokój i bezruch. W razie potrzeby podawać tlen, w przypadku zatrzymania oddychania przeprowadzić sztuczne oddychanie. Bezwzględnie zasięgnąć opinii lekarza.

**4.3. KONTAKT Z SKÓRĄ:** Spłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Bezwzględnie zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Przed ściągnięciem ubrania należy ubrać rękawice i spłukać je wodą. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Następnie założyć jałowy opatrunek i zasięgnąć porady lekarskiej.

**4.3. KONTAKT Z OCZAMI:** Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać wodą. W przypadku podrażnienia skontaktować się z okulistą.

**4.4. POŁKNIĘCIE:** Bezwzględnie przepłukać jamę ustną wodą. Nie powodować wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie palny, podczas spalania mogą wydzielać się tlenek i dwutlenek węgla.

**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE - ODPOWIEDNIE:** Stosować zraszanie wodą (mgłą).

**5.2. ŚRODKI GAŚNICZE - NIEODPOWIEDNIE:** Zwarty strumień wody, ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

**5.3. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ STRAŻAKÓW:** Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełne ubranie ochronne.

**5.4. DODATKOWE INFORMACJE:** Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożarów do kanalizacji i wód.

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:** Nie zezwalać na wejście bez potrzeby, nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić po rozlanym preparacie.

**6.2. ŚRODKU OCHRONY W ZAKRESIE ŚRODOWISKA:** W przypadku rozlania, zatrzymać wyciek. Zapobiec rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu się jej do kanalizacji, rowów, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

**6.3. METODY OCZYSZCZANIA/USUWANIA:** Jeśli rozlania jest małe rozcieńczyć je wodą i zebrać ścierką lub zaabsorbować innym chłonnym materiałem, a następnie umieścić w właściwym pojemniku na odpady. Natomiast jeśli rozlanie jest duże, to uwolnioną ciecz należy posypać substancją chłonną (piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa). Kolejno umieszczając je w pojemnikach do utylizacji, zgodnie z przepisami (patrz sekcja 13).

**Patrz także sekcja 8. zawiera informacje na temat środków ochrony indywidualnej oraz sekcja 13. sposoby postępowania z odpadami.**

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

Podczas stosowania i przechowywania produktu należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy (patrz sekcja 15). Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Przestrzegać zaleceń producenta.

**7.1. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie spożywać. Nieużywane pojemniki trzymać zamknięte. Po pracy z preparatem dokładnie umyć ręce mydłem i dużą ilością wody.

**7.2. MAGAZYNOWANIE:** Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym.

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:** Nie jest wymagana w przypadku odpowiedniej wentylacji.

**OCHRONA RĄK:** Nie jest wymagana, ale zaleca się stosowanie gumowych rękawic.

**OCHRONA OCZU I TWARZY:** Stosowanie okularów ochronnych w przypadku niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE****INFORMACJE OGÓLNE****WYGLĄD**

<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Kolor</b>	bezbarwna
<b>Zapach</b>	aromatyczny

**INFORMACJE WAŻNE DLA ZDROWA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA**

<b>pH</b>	ok. 2
<b>Temperatura wrzenia</b>	brak
<b>Temperatura topnienia</b>	brak
<b>Temperatura zapłonu</b>	nie dotyczy
<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe</b>	nie dotyczy
<b>Limity eksplozji</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Prężność par</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość względna</b>	ok. 1,00
<b>Rozpuszczalność</b>	łatwo rozpuszczalne w zimnej i gorącej wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	nie dotyczy
<b>Lepkość</b>	brak
<b>Gęstość pary</b>	brak
<b>Szybkość parowania (octan butylu=1)</b>	nie dotyczy

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. STABILNOŚĆ:** Stabilny w normalnych warunkach.

**10.2. CZYNNIKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ:** Patrz punkt 7. Nie mieszać z innymi produktami, szczególnie zasadami.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. POTENCJALNE SKUTKI OSTREGO DZIAŁANIA SUBSTACJI LUB PREPARATU NA ZDORWIE:**

KONTAKT Z SKÓRĄ: odłuszczenie skóry, możliwość ponownego zabarwienia

DOUSTNE ZATRUCIE: ból i zawroty głowy, zaburzenia równowagi, senność

KONTAKT Z OCZAMI: podrażnienie

KONTAKT Z UKŁADEM ODDECHOWYM: pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. EKOTOKSYCZNOŚĆ:** Produkt nie podlega klasyfikacji ekologicznej zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU:** Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE.**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Opakowanie może być dostarczone na składowisko po całkowitym opróżnieniu. Do recyklingu nadają się jedynie dokładnie opróżnione opakowania.

Postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniami.
- USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN	Nazwa przewozowa	Klasa	Grupa opakowania	Nalepka
<b>Transport lądowy</b> <b>Klasa ADR/RID</b>	-	Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny	-	-	-
<b>Transport morski</b> <b>Klasa IMDG</b>	-	Nie jest klasyfikowany jako produkt niebezpieczny	-	-	-

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Przepisy prawne uwzględnione w karcie charakterystyki (wszystkie z ewentualnymi późniejszymi zmianami):

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2001r. nr 142, poz.1187),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 63, poz. 322 oraz z 2012r. poz. 908),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005r. nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004r. nr 260, poz. 2595),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2002r. nr 140, poz. 1171),

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2005r. nr.2, poz.7 i 8),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. z 2002r. nr 142, poz. 1194),
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), (Dz. U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 oraz z 2003r. nr 207, poz. 213 i 214),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r. nr 217, poz. 1833),
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 638) z rozporządzeniami,
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 639) z rozporządzeniami,
- Rozporządzenie WE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów,
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH.

## **16. INNE INFORMACJE**

### **Pełen tekst zwrotów R i S**

#### **Pełny tekst zwrotów R:**

R36 – Działa drażniąco na oczy

#### **Pełny tekst zwrotów S:**

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów zawiera:

5 – 15% niejonowe związki powierzchniowo czynne, < 5% kwas cytrynowy, <0,1% methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone

#### **Szkolenia:**

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

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone z zakresu wykonywanych obowiązków.