

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

1.1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Płynny alkaliczny środek do mycia naczyń w zmywarkach

1.2. NAZWA PRODUKTU: PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH

1.3. ZASTOSOWANIE PRODUKTU: Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego

1.4. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA:

WYPRODUKOWANO W UE

DYSTRYBUTOR:

STALGAST

ul. Staniewicka 5

03-310 Warszawa

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. ZAGROŻENIA DLA CZŁOWIEKA: Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. PIKTOGRAMY ZAGROŻEŃ:



2.3. HASŁO OSZCZEGAWCZE: Niebezpieczeństwo

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]
wodorotlenek sodu	< 5	1310-73-2	215-185-5	C; R35	H314, H318
wodorotlenek potasu	5 - 15	1310-58-3	215-181-3	Xn; R22, C; R35	H302, H314

Preparat zawiera: < 5- 15% polikarboksylany, <5% fosfoniany

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.5. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**Pełny tekst zwrotów P:**

P102 - Chronić przed dziećmi.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy, **P301+P330+P331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów, **P303+P361+P353**- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub 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, **P308 + P313** – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady lekarza. **P310**- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem, **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, **P361** – Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież, **P405**- Przechowywać pod zamknięciem.

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 (groźba obrzęku płuc). 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.

4.4. KONTAKT Z OCZAMI: Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać wodą, odchylając górną o dolną powiekę, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

4.5. POŁKNIECIE: Bezwzględnie przepłukać jamę ustną wodą. Nie powodować wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Podać do wypicia dużą ilość wody lub mleka, najlepiej z dodatkiem białka jaja kurzego.

4.6. WSKAZÓWKI DLA LEKARZA: Leczenie właściwe dla zatruc produktami silnie żrącym, alkalicznymi.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE - ODPOWIEDNIE: Stosować zraszanie wodą (mgłą), użyć piany lub suchych środków chemicznych.

5.2. ŚRODKI GAŚNICZE - NIEODPOWIEDNIE: Nie znane.

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. Unikać wdychania par. W przypadku uwolnienia w pomieszczeniu zapewnić odpowiednią wentylację.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH

rozlanie jest duże, to uwolnioną ciecz należy posypać substancją chłoną (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 ochronny 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. Unikać wdychania par. 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, z dala od promieni słonecznych w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej. Nie trzymać w pobliżu żywności i napojów.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. WARTOŚCI GRANICZNE NARAŻENIA:

Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji w środowisku pracy:

Wodorotlenek sodu: NDSCh: 1mg/m³ 15 minuta/minutę
NDS: 0,5mg/m³ 8godzina/godzinę

Wodorotlenek potasu: NDSCh: 1 mg/m³ 15 minuta/minut.
NDS: 0.5 mg/m³ 8 godzina/godzin.

8.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnej wartości, muszą stosować odpowiednie maski z filtropochłaniaczem. Przy normalnym używaniu zgodnym z przeznaczeniem, nie jest potrzebna maska oddechowa.



OCHRONA RĄK: Należy stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego, nitylowego lub gumy butylowej. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i ich natychmiastową zmianę przy zauważeniu jakichkolwiek oznak zużycia lub zniszczenia.



OCHRONA OCZU I TWARZY: Stosować okulary ochronne, maski na twarz.

OCHRONA SKÓRY: Nosić odpowiednią gumową odzież i obuwie.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1. INFORMACJE OGÓLNE

WYGLĄD

Stan fizyczny ciecz
Kolor jasno żółta lub brązowa ciecz z czasem ciemniejąca.
Zapach charakterystyczny

9.2. INFORMACJE WAŻNE DLA ZDROWA, BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA

pH Koncentrat powyżej 14
Temperatura wrzenia brak
Temperatura topnienia brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH

Temperatura zapłonu	brak
Palność (ciało stałe, gaz)	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Limity eksplozji	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość względna	ok 1,1– 1,2 g/cm ³ (w temperaturze 20°C)
Rozpuszczalność	łatwo rozpuszczalne w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość	brak
Gęstość pary	brak
Szybkość parowania (octan butylu=1)	nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ: Stabilny w normalnych warunkach.

10.2. CZYNNIKI KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Szczególnie reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: materiały organiczne i kwasy. Nie mieszać z innymi produktami.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. POTENCJALNE SKUTKI OSTREGO DZIAŁANIA SUBSTACJI LUB PREPARATU NA ZDORWIE:

11.2. DROGA ODDECHOWA	Rozpylony mocno drażniący dla układu oddechowego
11.3. DROGA POKARMOWA	Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka
11.4. KONTAKT Z SKÓRĄ	Powoduje poważne oparzenia
11.5. KONTAKT Z OCZAMI	Powoduje poważne oparzenia
11.6. KARCINOGENNOŚĆ	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
11.7. MUTAGENNOŚĆ	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
11.8. TOKSYCZNOŚĆ DLA UKŁADU ROZRODCZEGO	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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
Transport lądowy Klasa ADR/RID	UN1719	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY I.N.O. (Wodorotlenek sodu, Wodorotlenek potasu)	8	II	8
Transport morski Klasa IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S. (Sodium hydroxide, alkaline metasilicates)	8	II	8

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**PRODUKT ŻRĄCY**

ZAWIERA: wodorotlenek sodu
wodorotlenek potasu

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**

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pełny tekst zwrotów S

S2 - Chronić przed dziećmi.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć rady lekarza.

S27 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

5 – 15% wodorotlenek potasu

< 5% wodorotlenek sodu

< 5% fosfoniany

< 5 – 15 % polikarboksylany

Szkolenia:

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 z zakresu wykonywanych obowiązków.