

PŁYN DO MYCIA PIECÓW UNOX**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY: Płynny alkaliczny środek do mycia pieców konwekcyjnych typu UNOX

1.2. NAZWA PRODUKTU: PŁYN DO MYCIA PIECÓW UNOX

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% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% fosfoniany

3.1. OKREŚLENIE ZAGROŻENIA:

H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu,

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

3.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

P234 - przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, **P260**- Nie wdychać pary/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 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, **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, **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 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 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
Temperatura zapłonu brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH GASTRONOMICZNYCH

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 % Niejonowe środki powierzchniowo czynne

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.