

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH)]

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: Płyn do mycia w zmywarkach

Nr wyrobu: 821

Nr katalogowy:

Numer artykułu: 96 38 36

641050,641100,641250

Zastosowanie preparatu

Płyn do mycia w zmywarkach.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Producent: **JYSK KEMI SERVICE A/S**

Dystrybutor: Dystrybutor:

STALGAST Sp. z o.o.

Adres: Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro,
Dania

Adres: ul. Łubinowa 4a,
03-878 Warszawa, Polska

Tel.: +45 9740 3133

Telefon/Fax: + 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577

Tel. alarmowy: 112 lub + 48 22 51 71 575 *

* telefon czynny w godzinach pracy STALGAST

Adres osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący. Powoduje poważne oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Może działać korodująco na metale lub inne powierzchnie.

3. Skład i informacja o składnikach *

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
wodorotlenek potasu 5 – 15%	1310-58-3	215-181-3	C R:35; Xn R:22
wodorotlenek sodu 5 – 15%	1310-73-2	215-185-5	C R:35

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

* Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie wodą. Założyć sterylny opatrunek. Wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami

Wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Założyć sterylny opatrunek. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

W przypadku spożycia

Wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody (nawet kilka litrów). Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę. **Nie wywoływać wymiotów! Nie próbować zobjętniać.**

Po narażeniu drogą oddechową

W przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności transportować poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (bocznej ustalonej).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH**
Producent: **JYSK KEMI SERVICE A/S**
Adres: **Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, Dania**
Telefon: **+45 9740 3133**

Dystrybutor: **STALGAST Sp. z o.o.**
Adres: **Ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa, Polska**
Telefon/Fax: **+ 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577**

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

CO₂, proszek, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Produkt sam nie jest palny. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Nosić odpowiednie ubranie ochronne, oddalić osoby postronne z miejsca wypadku. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz także pkt 8 Karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior albo ujęć wody należy niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać materiałami wchłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. W razie potrzeby neutralizować kwasem (nie stężonym!). Oczyszczyć skażone miejsce, pozostałość zmyć dużą ilością wody.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z substancją/preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odzież ochronną.

Magazynowanie

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed mrozem. Okres przechowywania: 2 lata.

Specyficzne zastosowania

Produkt do zmywania w zmywarkach.



8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
wodorotlenek potasu [CAS 1310-58-3]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—
wodorotlenek sodu [CAS 1310-73-2]	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zadbaj o dobrą wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona rąk i skóry: Używać rękawic ochronnych wykonanych z PCV (czas przebicia > 8h). Stosować roboczą odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH**
Producent: **JYSK KEMI SERVICE A/S**
Adres: **Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, Dania**
Telefon: **+45 9740 3133**

Dystrybutor: **STALGAST Sp. z o.o.**
Adres: **Ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa, Polska**
Telefon/Fax: **+ 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.



Ochrona oczu: Stosować odpowiednie okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana.



Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje ogólne

stan skupienia/postać:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny, łagodny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	14 (koncentrat) 12 (roztwór 0,2%)
temperatura wrzenia:	ok. 100°C
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	brak danych
właściwości wybuchowe:	nie posiada
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1,25 kg/l
rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość:	brak danych
gęstość par:	brak danych
szybkość parowania	brak danych

Inne informacje

przewodnictwo:	83 mS
----------------	-------

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny (patrz także pkt 7 Karty).

Czynniki, których należy unikać

Kwasy, środki utleniające. Nie stosować na powierzchnie wykonane z aluminium.

Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH**
Producent: **JYSK KEMI SERVICE A/S**
Adres: **Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, Dania**
Telefon: **+45 9740 3133**

Dystrybutor: **STALGAST Sp. z o.o.**
Adres: **Ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa, Polska**
Telefon/Fax: **+ 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577**

11. Informacje toksykologiczne

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Po narażeniu drogą oddechową: możliwe podrażnienie błon śluzowych, kaszel i duszności.

Po zanieczyszczeniu skóry: oparzenia.

Po zanieczyszczeniu oczu: oparzenia.

Po spożyciu: oparzenia ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

12. Informacje ekologiczne

Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	brak danych
Mobilność	szybka i łatwa rozpuszczalność w wodzie
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwy rozkład biologiczny
Zdolność do akumulacji	brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych

Dodatkowe informacje

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Opakowania zanieczyszczone resztkami produktu potraktować tak, jak sam produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ARD/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny	C9
Numer UN	1760
Oznaczenie towaru	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. [wodorotlenek sodu / wodorotlenek potasu]
Grupa opakowań	III



Transport morski IMDG

Numer materiału	1760
Kod EmS	8-15
MFAG	760

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C
ŻRĄCY

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH	Dystrybutor:	STALGAST Sp. z o.o.
Producent:	JYSK KEMI SERVICE A/S	Adres:	Ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa, Polska
Adres:	Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, Dania	Telefon/Fax:	+ 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577
Telefon:	+45 9740 3133		

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R35 Powoduje poważne oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją

S2 Chronić przed dziećmi.

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

S37/39 Nosić 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.

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm. Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481).

Ustawa o odpadach z 27.04.2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).

Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r.).

Rozporządzenie MGiP z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173 z 2005 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).

Inne zastosowane przepisy

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa: **PŁYN DO MYCIA W ZMYWARKACH**
Producent: **JYSK KEMI SERVICE A/S**
Adres: Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, Dania
Telefon: +45 9740 3133

Dystrybutor: **STALGAST Sp. z o.o.**
Adres: Ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa, Polska
Telefon/Fax: + 48 22 51 71 575 / + 48 22 51 71 577

2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 2

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R35 Powoduje poważne oparzenia.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Data wystawienia: 01.06.2007 r.

Wersja: 1.0/PL

Zmiany: —

Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne na zlecenie **JYSK KEMI SERVICE A/S**