

Karta charakterystyki produktu Statoil CleanWay 111

Data aktualizacji: 02.07.2008 r.

Strona 1 (5)

1. Identyfikacja substancji/preparatu Identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktu CleanWay 111
Zastosowanie Wodorozcieńczalny środek myjący.
Producent/importer Statoil Poland Sp. z o o.
Adres ul. Lublańska 38, 31-476 Kraków
Telefon/fax +48 12 415 70 00/+48 12 415 71 00
Telefon alarmowy +48 12 415 70 00 wew. 303,302 (czynny w godz. 8-15.30)
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę biuro@theta-doradztwo.pl

2. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia dla człowieka

Produkt żrący, powoduje oparzenia.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Inne zagrożenia

Nie ma.

3. Skład i informacja o składnikach

Nr	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr EINECS	Zawartość (%wag)	Klasyfikacja
1.	boran alkanoloaminy	26038-87-9	—	5-10	Xi R:36/38
2.	etylenodiaminotetraoctan tetrasodu	64-02-8	200-573-9	5-10	Xn R: 22; Xi R: 41
3.	wodorotlenek potasu	1310-58-3	215-181-3	2-5	Xn R: 22; C R: 35
4.	etoksylogowany alkohol	68439-46-3	—	1-5	Xn R: 22; Xi R: 36/38
5.	kwas dodekanodikarboksyłowy, związek z 2-aminoetanolem.	84145-60-8	282-287-4	1-5	Xn R: 22; Xi R: 36/38

Pełna treść zwrotów R pkt 16 karty.

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

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie

W przypadku ostrego zatrucia poszkodowanego natychmiast usunąć z zanieczyszczonej atmosfery, jeśli jest to konieczne zastosować sztuczne oddychanie, wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę umyć wodą z mydłem. Założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem. Zabrudzoną odzież przed następnym użyciem wyprać.

Kontakt z oczami

Skażone oczy płukać czystą wodą przez 15 minut. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Nie powodować wymiotów. Nie próbować zobojeźniać. Przeplukać usta wodą i podać wodę do picia. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Inne informacje

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ochrony indywidualnej

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zadbaj o dobrą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać środków ochrony osobistej zgodnie z pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

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

Metody czyszczenia oraz zbierania odpadów

Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Magazynować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zalecana temperatura magazynowania: 0-35°C. Unikać mrozu.

Specyficzne zastosowania

Wysokowydajny środek czyszczący do użytku w centralnych systemach, pojedynczych maszynach i liniach chłodzenia.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wartości graniczne narażenia

Wodorotlenek potasu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (NDS)	0,5 mg/m ³
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe (NDSch)	1 mg/m ³
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe (NDSP)	brak danych
Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym (DSB)	brak danych

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: używać rękawic ochronnych. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitrylowy, PCV.

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 ciała: stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona oczu: stosować szczelne okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w warunkach prawidłowego stosowania produktu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ 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 oczyszczanie.

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:	jasna, przezroczysta
zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

wartość pH:	11 (koncentrat) 10 (5% roztwór)
temperatura wrzenia:	100°C
temperatura zapłonu:	brak danych
palność:	nie wykazuje
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	brak danych
prężność par (kPa):	brak danych
gęstość (20°C):	1077 kg/m ³
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszcza się
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
lepkość (40°C):	brak danych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność

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

Materiały niebezpieczne

Unikać kontaktu z kwasami i niektórymi metalami typu cynk, aluminium.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania. W warunkach pożaru mogą powstawać: dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Wdychanie

Podrażnienie błon śluzowych.

Spożycie

Oparzenia ust, gardła i przewodu pokarmowego.

Kontakt z oczami

Silny ból, trudności z otwieraniem powiek, łzawienie, zaczerwienienie i obrzęk, martwica.

Kontakt ze skórą

Silny ból, zaczerwienienie i śliska skóra (na skutek rozpuszczenie naskórka), owrzodzenia, martwica rozplywna.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności preparatu.

Mobilność

Produkt rozpuszcza się w wodzie i ulega rozprzestrzenieniu w środowisku wodnym.

Biodegradowalność

Komponenty organiczne ulegają degradacji biologicznej.

Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji.

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego, jednak w dużych ilościach może być szkodliwy dla organizmów wodnych ze względu na zmianę pH. Nie należy jednak dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Nie usuwać do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 12 01 09 (odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowania jednorazowego użytku zniszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

Kod odpadu opakowań:

15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)

15 01 10* (opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone).

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	8
Kod klasyfikacyjny:	C5
Numer UN:	1719
Prawidłowa nazwa przewożowa:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. [wodorotlenek potasu]
Grupa pakowania:	III
Nalepka:	8



15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



C PRODUKT ŻRĄCY

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: wodorotlenek potasu.

Określenia rodzaju zagrożenia

R34 Powoduje oparzenia.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z preparatem

S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S36/37/38 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.

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 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215; poz. 1588).

Rozporządzenie MZ z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 174, poz. 1222).

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 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, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 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 99, poz. 667).

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 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. wraz z późn. zmianami).

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.

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 3

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Źródła informacji

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem. Z tych przyczyn nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją, czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.

Uwagi

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie powinny być dostępne dla wszystkich mających kontakt z produktem. Dalszych informacji technicznych o produkcie proszę szukać w katalogu technicznym Statoil Poland lub bezpośrednio pod numerem telefonu +48 12 415 70 00 wew. 303,302.

Data aktualizacji:	02.07.2008 r.
Zmiany:	pkt 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr Aleksandra Gendek (na podstawie danych producenta)

Karta ta zastępuje i unieważnia wszystkie dotychczasowe jej wersje.

Karta wystawiona przez: „THETA” Doradztwo Techniczne na zlecenie **Statoil Poland Sp. z o o.**