

Karta charakterystyki produktu Statoil Water Adjuster

Data wydania 2009-02-27

Strona 1 (6)

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktuWater Adjuster

Zastosowanieśrodek zmiękczający wodę

Producent/importerStatoil Poland Sp. z oo.

Adresul. Lublańska 38

Kod i miasto31-476 Kraków

Telefon+48 12 415 70 00

Telefon alarmowy+48 12 415 70 00 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30-15.30

e-mailolejesmarowe@statoil.com

Fax+48 12 415 71 00

KontaktAgnieszka Mentel

Odpowiedzialny za import.Jakub Adamus

Osoba/dział odpowiedzialny

za kartę charakterystyki Dział Serwisu Technicznego

Data aktualizacji 2009-02-27 r.

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE.

Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla zdrowia:

Substancja drażniąca, Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. Skład i informacja o składnikach

Nr	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr EC	Zawartość w % wag.	Klasyfikacja
1	Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	>5%	C, R35
2	Sól czterosodowa etylenodiaminotertroctowego	-	-	>39%	-

* - Substancja nie klasyfikowana jako niebezpieczna w załączniku I do dyrektywy 67/548/EEC.
W punkcie 16 podano znaczenie zwrotu R.

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie: W razie narażenia inhalacyjnego wyjść na świeże powietrze, przy wystąpieniu niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry. Zabrudzoną odzież zdjąć i uprać przed następnym użyciem.

Kontakt z oczami: Wyjąć szkła kontaktowe w przeciągu pierwszych 5 minut. Przy podwiniętych powiekach płukać oczy bieżącą, letnią wodą, przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie konsultować się z okulistą.

Karta charakterystyki produktu Statoil Water Adjuster

Data wydania 2009-02-27

Strona 2 (6)

Pożnięcie: Nie wywoływać wymiotów, wypić szklankę wodu lub mleka. Zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego osobom nieprzytomnym.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: rozpylona woda lub mgła wodna, piana, proszki gaśnicze, ditlenek węgla.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów: Produkt niepalny do momentu wyparowania wody. Pod wpływem wysokiej temperatury mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenków azotu, tlenków węgla oraz amoniaku.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków: Należy nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne informacje: Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać jako odpad niebezpieczny. Pożar w zamkniętych obszarach może zwalczać tylko wyszkolona straż pożarna. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć z zagrożonego obszaru lub chłodzić wodą.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Oznakować obszar skażenia. Nosić środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zabezpieczyć studzienki ściekowe; Produkt zebrać za pomocą niepalnego absorbenta do zamykanego pojemnika. Przekazać do usunięcia. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

Metody oczyszczania/usuwania: Wycieki produktu zasypać materiałem pochłaniającym ciecze - piasek, ziemia, trociny. Zanieczyszczone pozostałości usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z preparatem: Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par i mgieł produktu. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Przestrzegać zaleceń podanych w instrukcji stosowania produktu.

Magazynowanie: Nie przechowywać w pojemnikach aluminiowych, ze stali węglowej, cynku, niklu oraz miedzi i jej stopów. Przestrzegać zaleceń zamieszczonych na etykiecie. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed dostępem powietrza, wilgoci i zanieczyszczeń. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i źródłami ciepła. Unikać ekstremalnej temperatury. Nie przechowywać z żywnością, napojami lub z paszą.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynieryjnych: Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Postępować zgodnie z przepisami obowiązującymi podczas przewozu, magazynowania i stosowania oleju silnikowego.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Karta charakterystyki produktu Statoil Water Adjuster

Data wydania 2009-02-27

Strona 3 (6)

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Oleje mineralne - faza ciekła aerozolu

PN-77/Z-04108/00 Badania zawartości olejów. Zakres normy

PN-77/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mg/ła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mg/ła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

PiMOŚP 1999, z. 22

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Nie określono.

Środki ochrony indywidualnej:

Przestrzegać ogólnych przepisów BHP obowiązujących przy pracy. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać przewlekłego lub powtarzanego kontaktu ze skórą. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Produkt przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu.

Ochrona dróg oddechowych: Przy obecności mgieł produktów – maska oddechowa (filtr AP2)

Ochrona skóry rąk: Odpowiednie rękawice ochronne do łokcia np. z kauczuku nitylowego, butylowego (EN 374) Przy wyborze rękawic ochronnych zwrócić uwagę na zalecenia producenta dotyczące ich przydatności do pracy z tym preparatem. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny w przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne (oprawa z kauczuku nitylowego, neoprenu lub PCW). W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Ochrona ciała: Odpowiednie ubranie ochronne ze zwartej tkaniny, fartuchy, kombinezony, buty ochronne.

Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS, NDSch – nie oznaczono

UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz. U. nr 259, poz. 2173.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. Własności fizyczne i chemiczne

Kolor : – żółty.

Gęstość: ok. 1300 kg/m³ w temp. 25°C

Temperatura wrzenia: 105°C (ASTM D92)

Temperatura płynięcia: -31°C (ASTM D92)

Rozpuszczalność w wodzie: miesza się w każdych proporcjach

pH (r-r 1%): 11,0 -11,8

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność.....Chemicznie stabilny.

Materiały, których należy unikać:aluminium (może powstać łatwopalny wodór), środki utleniające

Karta charakterystyki produktu Statoi Water Adjuster

Data wydania 2009-02-27

Strona 4 (6)

Niebezpieczne produkty rozkładu:.....Ditlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, amoniak.

11. Informacje toksykologiczne

Ogólne

Ostra toksyczność – doustnie LD 50 3030 mg/kg (szczur). Spożycie niewielkich ilości nie stwarza zagrożenia dla zdrowia jednak duże ilości mogą powodować uszkodzenia.

Ostra toksyczność – skóra LD50 > 5000 mg/kg (królik) Pojedyncza długotrwała ilość nie stanowi zagrożenia absorpcji przez skórę szkodliwych ilości.

Wdychanie.....Jednorazowe narażenie nie stwarza zagrożenia, opary mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.

Połknięcie.....Nie wywoływać wymiotów. W następstwie wymiotów produkt może być zaaspirowany do płuc, co może powodować uszkodzenie płuc. Może podrażniać drogi pokarmowe oraz sprzyjać owrzodzeniom. Może powodować oparzenie ust i gardła.

Kontakt ze skórą.....Długotrwałe lub wielokrotne narażenie może powodować ciężkie podrażnienie skóry.

Kontakt z oczami.....może powodować ciężkie podrażnienie oraz umiarkowane uszkodzenie rogówki. Opary mogą podrażniać.

12. Informacje ekologiczne

Biodegradowalność.....Produkt biodegradowalny. Biodegradacja zwiększa się w warunkach lekko zasadowych.

Bioakumulacja.....Zawiera składniki o zdolności do bioakumulacji. (logpow>3).

Toksyczność.....Nie klasyfikowany jak szkodliwy dla organizmów wodnych. Oszacowana wartość IC/EC₅₀ powyżej 100 mg/L wody. Ostra toksyczność dla *Pimephales promelas*: LC>100 mg/l; Ostra toksyczność dla *Lepomis macrochirus*: LC>1030 mg/l, Zachamowanie wzrostu glonów LC50> 100ng/l

13. Postępowanie z odpadami

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 –tekst ujednolicony) Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony .

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). Kod odpadu w zależności od zastosowania. Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów produktu:

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Odpady opakowań:

15 01 01 – Opakowania z papieru lub z tektury.

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

14. Informacje o transporcie

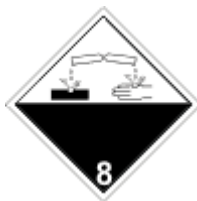
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID : Klasa 8, kod klasyfikacyjny

Grupa pakowania: III

Numer UN: 3267 Materiał ciekły, żrący, zasadowy, organiczny, i.n.o.

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

Nalepka ostrzegawcza : 8



Instrukcja pakowania: P001 IBC03 LP01 R001

Pakowanie razem: MP 15

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8, Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588).

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)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

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

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 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 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednoczona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednoczony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r., Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r.).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 roku nr 2000/39/EC w sprawie ustanowienia pierwszej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:



Znaki ostrzegawcze: Xi

Zwroty R: 36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty S: 24/25- powoduje poważne oparzenia

Napisy dodatkowe -

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3:

R36/38 drażniący dla oczu i skóry.

R35 powoduje poważne oparzenia.

Karta charakterystyki produktu Statoil Water Adjuster

Data wydania 2009-02-27

Strona 6 (6)

Znaczenie not:

Nota H: stosuje się tylko do pewnych złożonych węglu- i ropopochodnych.

Nota L: stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą L nie klasyfikuje się jako rakotwórczej lub mutagennej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

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: 2009-02-27 r.

Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Mentel