

Karta charakterystyki produktu Statoil pH Adjuster

Data wydania 2008-09-23

Strona 1 (6)

1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa produktupH Adjuster

Zastosowanieśrodek stabilizujący pH

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 13.06.2008 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:

Xi – Preparat drażniący ze zwrotem R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę..

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt niebezpieczny dla środowiska ze zwrotem R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy

wodne; może powodować długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

3. Skład i informacja o składnikach

Nr	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr EC	Nr indeksowy	Zawartość w % wag.	Klasyfikacja
1	2-amino-2-metylopropanol	124-68-56	204-709-8	603-070-006	90%	Xi, R36/38 – R52/53

4. Pierwsza pomoc

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

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukować obficie wodą w ciągu 15 minut jednocześnie zdejmując skażoną odzież.

Kontakt z oczami: Wyjąć szkła kontaktowe w przeciągu pierwszych 5 minut. Przy podwiniętych powiekach płukać oczy bieżącą, letnią wodą, przez co najmniej 30 minut. Niezwłocznie konsultować się z okulistą.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego osobom nieprzytomnym.

Informacje dla lekarza: Jaśli wykonywane jest płukanie , zasugerować przeprowadzenie kontroli wewnętrzztchawicznej. Przy rozważaniu opróżnienia żołądka niebezpieczeństwo zassania do płuc trzeba ważyć w stosunku do możliwości

Karta charakterystyki produktu Statoi pH Adjuster

Data wydania 2008-09-23

Strona 2 (6)

zatrucia. Decyzja o tym, czy należy powodować wymioty, powinna być podjęta przez lekarza sprawującego opiekę. Może powodować rozkład tkanek prowadzący do zwężenia.

Jeżeli występuje oparzenie należy postępować z nim jak z oparzeniem cieplnym, po uprzednim odkażeniu.

Brak szczegółowej odtrutki. Leczenie podtrzymujące na oście dokonywanej przez lekarza na podstawie reakcji pacjenta.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: woda, piana, proszki gaśnicze, ditlenek węgla.

Niebezpieczne produkty spalania, gazy: ditlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu.

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 ciecz - 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 inżynierskich: 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.

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

Karta charakterystyki produktu Statoil pH Adjuster

Data wydania 2008-09-23

Strona 3 (6)

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 (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) 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 : – bezbarwna

Gęstość: ok. 694,4 kg/m³ w temp. 25°C

Temperatura wrzenia: 100-165°C (ASTM D92)

Temperatura płynięcia: -37°C (ASTM D92)

Rozpuszczalność w wodzie: mieszalny

pH: 11,3

Prężność pary :< 1 hPa (25°C), 319hPa (82°C)

Łepkość : 119 mPas (25°C)

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność.....Chemicznie stabilny.

Materiały, których należy unikać:.....Kontakt z miedzią, mosiądzem i aluminium może powodować zmianę barwy produktu.

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

11. Informacje toksykologiczne

Ogólne

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

Pożłknięcie..... 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. Dostanie się cieczy do płuc może spowodować ich uszkodzenie a nawet śmierć w skutek chemicznego zapalenia płuc.

LD50 doustnie (szczur).. 2900 mg/kg

LD50 doustnie (mysz).... 2150 mg/kg

Kontakt ze skórą..... nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę w jednorazowej długotrwałej ekspozycji szkodliwych ilości tego materiału.

LD 50 dla absorpcji przez skórę (królik) > 2000 mg/kg

Podrażnienia:

Skóra:..... krótka ekspozycja może spowodować poważne podrażnienia skóry. Długotrwała ekspozycja może spowodować oparzenia skóry. Długotrwała lub wielokrotna ekspozycja może spowodować poważne podrażnienie skóry, a nawet oparzenia.

Oczy..... może powodować poważne podrażnienia oczu: może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku, a nawet ślepoty.

12. Informacje ekologiczne

Biodegradowalność.....Produkt umiarkowanie biodegradowalny.

Bioakumulacja.....umiarkowana bioakumulacja.

Toksyczność Toksyczność ostra:

Wartość CL50 dla ryb (*bluegill sun fish*) w warunkach 96-godzinnej narażenia: 190 mg/l.

Wartość CL50 dla ryb (*karaś złocisty*) w warunkach 48-godzinnej narażenia: 331 mg/l (test wg DIN 38 412 L15).

Wartość CL50 dla skorupiaków (*Daphnia magna*) w warunkach 24-godzinnej narażenia: 65 mg/l (test wg OECD 202).

Wartość CL50 dla skorupiaków (*Daphnia magna*) w warunkach 48-godzinnej narażenia: 193 mg/l

Wartość EC50 dla glonów (*Scenedesmus sp*) w warunkach 72-godzinnej narażenia: ok. 520 mg/l (test zahamowania wzrostu wg OECD 201).

Wartość EC10 dla bakterii (*Pseudomonas putida*): 50 mg/l.

Dalsze informacje ekologiczne:

Wartość ChZT: 2 050 mg/g.

Wartość BZT5: <10 mg/g.

Zawartość AOX: produkt nie zawiera chemicznie związanych chlorowców.

Nie dopuszczać do zrzutów nierozcieńczonego produktu lub jego większej ilości do wód gruntowych, powierzchniowych lub do kanalizacji. Wg informacji podanej przez producenta, produkt zaliczono do 1 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej – słabe działanie szkodliwe.

Dodatkowe informacje:

Powyższe informacje dotyczą czystej substancji.

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:

07 01 04* - Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

* - odpad niebezpieczny.

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

Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

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 ujednolicona 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 ujednolicony (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 zamieszczone na opakowaniu:



Znaki ostrzegawcze: Xi Drażniący

Zwroty R:

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

-

Napisy dodatkowe

-

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 3:

R36/38 drażniący dla oczu i skóry.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się szkodliwe zmiany w środowisku wodnym. Znaczenie not:

Nota H: stosuje się tylko do pewnych złożonych węgl- 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.

Karta charakterystyki produktu Statoil pH Adjuster

Data wydania 2008-09-23

Strona 6 (6)

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: 13.06.2008 r.

Osoba sporządzająca kartę: Agnieszka Mentel