

# Karta charakterystyki produktu Statoil DrawWay 7970

Data wydania 2008-12-01

Strona 1 (5)

## 1. Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

**Nazwa produktu** .....DrawWay 7970

**Zastosowanie** .....płyn do ciągnięcia i tłoczenia

**Producent/importer** .....Statoil Poland Sp. z oo.

**Adres** .....ul. Lublańska 38

**Kod i miasto** .....31-476 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-mail** .....olejesmarowe@statoil.com

**Fax** .....+48 12 415 71 00

**Kontakt** .....Agnieszka Mentel

**Odpowiedzialny za import**.Jakub Adamus

**Osoba/dział odpowiedzialny**

**za kartę charakterystyki** Dział Serwisu Technicznego

**Data aktualizacji** 01-12-2008 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:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Opakowania jednostkowe nie wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

## 3. Skład i informacja o składnikach

Nr	Nazwa składnika	Nr CAS	Nr EC	Zawartość w % wag.	Klasyfikacja
1	Olej bazowy	-	-	60-80	-

\* - Substancja nie klasyfikowana jako niebezpieczna w załączniku I do dyrektywy 67/548/EEC.

W punkcie 16 podano znaczenie zwrotu R.

## 4. Pierwsza pomoc

**Wdychanie:** Osobę poszkodowaną natychmiast wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**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. Pod ciśnieniem, produkt może przenikać do skóry i niżej położonych tkanek, co może zagrażać zdrowiu.

**Kontakt z oczami:** Wyjąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach płukać oczy bieżącą, letnią wodą, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

**Połknięcie:** Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

# Karta charakterystyki produktu Statoil DrawWay 7970

Data wydania 2008-12-01

Strona 2 (5)

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** woda.

### Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Pod wpływem wysokiej temperatury mogą wytwarzać się pary cięższe od powietrza. Pary mogą wytwarzać łatwo palną i wybuchową mieszaninę z powietrzem. Pary mogą przemieszczać się nad podłożem i ulegać wstecznemu zapłonowi w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu.

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:** W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

**Inne informacje:** 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:** Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia preparatu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

**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.

Transport: transport środkami transportu przystosowanymi do przewozu produktów naftowych.

**Magazynowanie:** 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 pomiarowa.

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 (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:** Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

**Ochrona skóry rąk:** Odpowiednie rękawice ochronne do łokcia np. z kauczuku nitylowego, neoprenu lub z PCW. 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.

**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:** 901,6 kg/m<sup>3</sup> w temp. 20°C

**Lepkość kinematyczna:** ok 70 mm<sup>2</sup>/s w 40 °C

**Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:** Rozpuszcza się

**Temperatura zapłonu:** >200°C (ASTM D92)

## 10. Stabilność i reaktywność

**Stabilność**.....Chemicznie stabilny.

**Materiały, których należy unikać:**.....Silne utleniacze.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**.....Ditlenek węgla, tlenek węgla.

## 11. Informacje toksykologiczne

**Ogólne**

# Karta charakterystyki produktu Statoil DrawWay 7970

Data wydania 2008-12-01

Strona 4 (5)

**Wdychanie**..... Może powodować podrażnienie błon śluzowych..

**Połknięcie**..... Nie wywoływać wymiotów. W następstwie wymiotów produkt może być zaaspirowany do płuc, co może powodować uszkodzenie płuc.

**Kontakt ze skórą**..... W przypadku długotrwałego działania na skórę i nieprzestrzegania zasad BHP może powodować zmiany skórne. Pod ciśnieniem, olej może przenikać do skóry i niżej położonych tkanek, co może zagrażać zdrowiu.

## 12. Informacje ekologiczne

**Mobilność**..... Produkt słabo rozpuszczalny w wodzie. Plama oleju pływa po powierzchni wody. Może przenikać do gleby i powodować trwałe zanieczyszczenie środowiska. W celu zapobieżenia rozprzestrzenianiu stosować odpowiednie środki adsorbujące.

**Biodegradowalność**..... Słaba, zależna od warunków, w jakich przebiega.

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

**Toksyczność**..... Nie klasyfikowany jak szkodliwy dla organizmów wodnych. Oszacowana wartość IC/EC<sub>50</sub> powyżej 100 mg/L wody.

## 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:

13 08 99\* - Inne nie wymienione odpady olejowe

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

Zgodnie z przepisami transportowymi nie klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

## 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 ujednoliconą 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.).

# Karta charakterystyki produktu Statoil DrawWay 7970

Data wydania 2008-12-01

Strona 5 (5)

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 indykatywnych 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: Nie dotyczy

Zwroty R:

-

Zwroty S:

S2 - Przechowywać poza zasięgiem dzieci  
S24/25 - Unikać kontaktu ze skórą i z oczami

S26 - W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody oraz niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

S36 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice ochronne

S38 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Napisy dodatkowe

-

## **16. Inne informacje**

Dostępność: informacje zawarte w niniejszym dokumencie powinny być dostępne dla wszystkich mających kontakt z produktem.

Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem. 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 tym produktem. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana jedynie w celu dostarczenia informacji z zakresu ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja produktu i nie może być uważana za przedstawienie danych występujących w specyfikacji.

## **Uwagi**

Dalszych informacji technicznych o produkcie proszę szukać w katalogu technicznym Statoil Poland, bezpośrednio pod numerem +48 12 415 70 00 wew. 302,303

Przedstawione tu informacje zebrano ze źródeł, które według najlepszej wiedzy Statoil Poland Sp. z oo. ocenione mogą być jako rzetelne i dokładne. Powyższe informacje opracowano na podstawie aktualnego stanu wiedzy i dotyczą one produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Statoil Poland Sp. z oo. nie przyjmuje odpowiedzialności za szkody poniesione przez odbiorców lub osoby trzecie ani za żadne straty materialne; wszelkie ryzyko ponosi odbiorca.