

Karta Charakterystyki

według Rozporządzenia Ministra Zdrowia
z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz. U. 2, poz. 8 z 2005 r.)

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: **Shell Fenella Oil D 1810**

Zastosowanie: Olej do tłoczenia metali.

Identyfikacja producenta i dostawcy:

	Producent	Dostawca
	JP Industrie	Shell Polska Sp. z o.o.
Adres:	16. Avenue des Chateaupieds 92565 Rueil-Malmaison Cedex France	ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a 02-366 Warszawa
Tel.:	+33 1 55 47 96 60	(22) 570-00-00
Fax:	+33 1 55 47 96 69	(22) 570-00-01
Telefon alarmowy:	+33 2 32 11 44 46	(22) 570-06-00

Kartę charakterystyki sporządził na podstawie oryginału: Cezary Wyszeccki

e-mail: cezary.wyszeccki@shell.com

Numer i data aktualizacji: **1.0/ 26/10/2007 r.**

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie klasyfikowany jako łatwopalny (patrz p. 14, 15).

Zagrożenie dla środowiska: potencjalnie bioakumulacyjny.

Wpływ dla środowiska: przepisy nie pozwalają na usuwanie produktu bezpośrednio do środowiska naturalnego. Testy na podobnych produktach wskazują, że są one mało niebezpieczne dla środowiska wodnego i lądowego.

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina olejów mineralnych i dodatków.

Niebezpieczne składniki: W preparacie nie występują składniki niebezpieczne według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 28/09/2005 (Dz.U. Nr 201, poz. 1674).

Niebezpieczne składniki: W preparacie występują następujące składniki niebezpieczne – nie ujęte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 28/09/2005 (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 - Rozporządzenie to podaje wyjaśnienia skrótu WE; CAS – numer nadany przez Chemical Abstract Service):

Substancja:	nr. WE	nr. CAS	Zawartość, %	Symbole	Zwroty R
Dialkiloditiofosforan cynku	272-028-3	68849-42-3	< 2,5	Xi, N	38-41-51/53
Sulfonian wapnia	272-213-9		2,5=>x>10		53

Pełen opis zwrotów R znajduje się w p. 16.

Normy ekspozycji: obowiązują dla następujących składników obecnych w preparacie (patrz p.8): Olej mineralny.

4. Pierwsza pomoc

Zasada ogólna, w przypadku nie ustępowania symptomów, zawsze zadzwonić po lekarza.

Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

Objawy: Nie powinien stwarzać zagrożenia w normalnych warunkach stosowania.

Układ oddechowy: W typowej temperaturze otoczenia nie ma ryzyka wdychania produktu. W przypadku ziewnięcia dużego stężenia oparów, dymu lub aerozolu uszkodzonego należy wyprowadzić na świeże powietrze, ogrzać i pozwolić odpocząć.

Ryzyko występuje tylko w przypadku oleju zawierającego w swoim składzie dużą ilość lekkiego destylatu lub w przypadku powstania aerozolu lub przypadku silnego podgrzania produktu.

Kontakt ze skórą: W przypadku kontaktu ze skórą przemyć zabrudzone miejsce wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Nie używać rozpuszczalników.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody, około 15 minut trzymając otwarte oko. Zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie: W przypadku spożycia niewielkiej ilości przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów z uwagi na ryzyko dla układu oddechowego. Nie dopuścić do połknięcia czegokolwiek, jeśli pacjent jest nieprzytomny lub w konwulsjach.

Jeśli podejrzewamy, że doszło do dostania się produktu do płuc (np. w wyniku wymiotów) zawieźć uszkodzonego do szpitala.

Porady dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: Mgła wodna, suche proszki chemiczne, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: W związku z powstaniem toksycznych gazów podczas palenia należy stosować aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Specyficzne zagrożenia: Produkty spalania są mieszaniną gazów i cząstek znajdujących się w powietrzu i zawierają: tlenki węgla, tlenki siarki i niezidentyfikowane związki nieorganiczne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Rozlanie produktu powoduje, że powierzchnia staje się śliska. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice ochronne z polichloru winylu, neoprenu lub kauczuku nitrylowego, kauczukowe buty do kolan oraz ubranie ochronne z polichloru winylu. Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania produktu.

Ochrona środowiska: Zapobiegać wyciekom i rozlaniom za pomocą materiałów niepalnych takich jak piasek, ziemia, vermikulit, ziemia krzemkowa, przechowywać w beczkach przeznaczonych dla produktów zużytych. Zapobiegać przedostaniu się produktu cieków wodnych i systemów kanalizacyjnych. Poinformować lokalne władze w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

Metody oczyszczania zanieczyszczeń: Zaabsorbować ciecz przy pomocy ziemi lub piasku lub materiałów powstrzymujących rozlanie. Zebrać ciecz za pomocą pompy lub szufli. Oczyszczyć zabrudzoną podłogę i przedmioty zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Do czyszczenia używać środków zawierających detergenty. Nie stosować rozpuszczalników.

7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

W trakcie użytkowania stosować się do zaleceń odnośnie postępowania z produktem w magazynie. Warunki postępowania muszą odpowiadać zaleceniom lokalnych władz.

Postępowanie: Nosić buty ochronne odporne na działanie węglowodorów. Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zalecenia ppoż.: Zabezpieczać przed dostępem osób nie upoważnionych. Tak zorganizować miejsce składowania, aby uniknąć przypadkowego rozchlapania (przy zdejmowaniu uszczelnienia) na gorące obudowy czy połączenia elektryczne. Szmaty nasączone produktem, papier czy inne materiały które były użyte to usunięcia rozlania stanowią zagrożenie pożarowe. Unikać zbierania tego typu materiałów. Bezpiecznie pozbądź się ich zaraz po użyciu.

Zalecane wyposażenie i procedury: Czytaj zalecenia umieszczone na naklejce. Jeśli produkt nie jest używany należy dokładnie zamknąć pojemnik, który musi być w pozycji pionowej.

Temperatura przechowywania: Od +5°C do +35°C

Zabronione procedury: Zabrania się, palenia, jedzenia i picia w trakcie użytkowania produktu. Nigdy nie otwierać pojemnika pod ciśnieniem. Unikać aluminium i innych pojemników z lekkich stopów.

Przechowywanie: Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte w suchym pomieszczeniu daleko od jedzenia i napojów. Nie wolno przechowywać razem ze środkami silnie utleniającymi oraz palnych. Stosować materiały odporne na działanie węglowodorów.

Czas przechowania – 12 miesięcy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych: W preparacie występują następujące składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji (Rozp. Min. Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29/11/2002 – Dz.U. Nr 217, poz. 1833 oraz Min. Gospodarki i Pracy z dn. 10/10/2005 – Dz.U. Nr 212, poz. 1769):

Rodzaj związku	NDS	NDSCh	CAS	Zawartość, %
Olej mineralny (faza ciekła aerozolu)	5 mg/m ³	10 mg/m ³		

Działania techniczno-organizacyjne: Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli.

Ochrona układu oddechowego: Zabezpieczenia układu oddechowego nie są zazwyczaj wymagane. W przypadku przekroczenia limitu ekspozycji, należy nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych i cząsteczek spełniającą wymagania CE EN 405.

Zabezpieczenie rąk: Zaleca się stosowanie rękawice odporne na działanie węglowodorów.

Ochrona oczu: W przypadku możliwości rozchlapywania oleju nakładać okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

Zabezpieczenie ciała: Minimalizować możliwość kontaktu ze skórą. Jeśli to konieczne wkładać ubranie ochronne i buty odporne na działanie węglowodorów. Zdjąć zabrudzoną produktem odzież. Zabrudzona produktem skórę przemywać wodą z mydłem. Nie nosić w kieszeniach odzieży roboczej szmat zabrudzonych produktem. Unikać długiego kontaktu skóry z produktem. Przed przystąpieniem do pracy stosować krem ochronny.

Kontrola narażenia środowiska: Nie odprowadzać środków smarnych do środowiska. Ocena wpływu na środowisko musi być wykonana w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor	Brazowy
Zapach	Lekko wyczuwalny
pH produktu lub roztworu:	n.d.
Ciśnienie parowania:kPa w temp 20°C:	b.d.
Początek wrzenia:	n.d.
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C:	Całkowicie rozpuszczalny
Gęstość w 20°C [NFT 60172]:	928 kg/m ³

Temperatura zapłonu:	178 °C
Temperatura samozapłonu:	n.d.
Lepkość kinematyczna w 40°C [ASTM D 7042]:	53 mm ² /s
Temperatura płynięcia	b.d.
Punkt rozpadu % VOC:	b.d.
n.d. – nie dotyczy b.d. – brak danych	

10. Stabilność i reaktywność

- Stabilność:** Produkt stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania określonych w p. 7.
- Warunki, których należy unikać:** Ekstremalne temperatury (wyższe niż temperatura zapłonu), źródeł iskiei, ognia, ładunków elektrostatycznych itp.
- Materiały, których należy unikać:** Środki silnie utleniające, lateks naturalny, poliwinyl i poliestr

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie powinny powstawać w czasie normalnego przechowywania. W procesie spalania preparatu mogą powstawać: tlenek węgla, tlenki siarki oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

11. Informacje toksykologiczne

Badania toksykologiczne: Dane toksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu. Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o składnikach i toksykologii podobnych produktów.

- Narażenie ostre – droga pokarmowa:** LD50 > 2 000 mg/kg (wartość oczekiwana).
- Narażenie ostre – przez skórę:** LD50 > 2 000 mg/kg (wartość oczekiwana).
- Narażenie – wdychanie:** Nie oczekuje się zagrożeń: LC50>5mg/l
- Podrażnianie układu oddechowego:** Opary i mgła olejowa może podrażniać drogi oddechowe i błony śluzowe.
- Podrażnienie układu pokarmowego:** Przypadkowe spożycie może spowodować dostanie się oleju do układu oddechowego (niska lepkość) i powoduje nieodwracalne lub poważne skutki. Możliwy kwas.
- Podrażnienia skóry:** Podrażnia, zawiera < 5% dodatków podrażniających skórę.
- Kontakt z okiem:** Prawdopodobnie podrażnia, zawiera < 5% dodatków podrażniających.
- Rakotwórczość:** Nie uważany za czynnik rakotwórczy.
- Mutagenność:** Nie uważany za czynnik mutageny.
- Toksyczność dla cyklu reprodukcyjnego:** Nie uważany za czynnik toksyczny dla cyklu reprodukcyjnego.
- Inne informacje:** Przedłużone lub powtarzające się kontakty

z produktem mogą powodować odtłuszczenie skóry, zwłaszcza w podwyższonej temperaturze. Może to prowadzić do jej podrażnienia oraz uczulenia, szczególnie w przypadku małej troski o higienę osobistą. Należy minimalizować możliwość kontaktu ze skórą. Stężenie szkodliwych substancji zależy do sposobu użytkowania, ale może powodować wzrost podrażnienia skóry i oczu i stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa i środowiska w czasie przelewania.

12. Informacje ekologiczne

Dane ekotoksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu. Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.

Mobilność: Produkt ciekły w typowych warunkach. Unosi się na powierzchni wody. W przypadku przeniknięcia do gleby ulega adsorpcji na jej cząsteczkach

Rozkład: Produkt trudno biodegradowalny.

Kumulacja: Potencjalnie ulega bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Zawiera jeden lub więcej substancji toksycznych dla roślin i/ lub środowiska wodnego.

Inne niepożądane efekty: Zawiera jeden lub więcej substancji klasyfikowanych z uwagi na wpływ na środowisko.

13. Postępowanie z odpadami

Utylizacja odpadów: Stosować się do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących odpadów: Ustawy z dnia 27/04/2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 116, poz. 1208) oraz 11/05/2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 11, poz. 97), Rozp. Min. Środowiska z dnia 27/09/2001 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206), Rozp. Min. Gospodarki i Pracy z dnia 4/08/2004 r. (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).

Utylizacja produktu: W żadnym wypadku nie odprowadzać do środowiska (kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych). Jeśli to możliwe zaleca się odzysk lub recykling produktu. W innym przypadku należy przekazać go autoryzowanej firmie utylizacji odpadów, działającej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu/miejsca wykorzystania produktu. Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem można przyjąć następujący: 12 01 07 (Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)).

Opakowania: Klasyfikowane są jako odpady niebezpieczne. Ich recykling i utylizację reguluje Dyrektywa 2001/573/EC.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja preparatu: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny według kryteriów europejskich.

Zwroty S: S2: Chronić przed dziećmi.
S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Obowiązujące przepisy polskie:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi z dnia 25 października 2005 r. (Dz.U. Nr 219, poz. 1858).

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi z dnia 4 sierpnia 2004 r. (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).

Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z dnia 2 września 2003 roku. (Dz.U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 roku (Dz.U. Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki z dnia 17 stycznia 2003 r. (Dz.U. Nr 19, poz. 170).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nieklasyfikowanych jako niebezpieczne z dnia 14 sierpnia 2002 r. (Dz.U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz.U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2005 r. Nr 2, poz. 8).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78; Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208; Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458).

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085; Nr 123, poz. 1350; Nr 125, poz. 1367; Dz.U. z 2002 r. Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Nr 175, poz. 1433; Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852; Dz.U. z 2004 r. Nr 173, poz. 1808).

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Raport CONCAWE nr 01/53 – klasyfikacja i oznaczanie substancji petrochemicznych zgodnie z europejską dyrektywą o substancjach niebezpiecznych.

67/548/EC (substancje niebezpieczne)

1999/45/EC i 2001/59/EC (preparaty niebezpieczne); TRGS 200 (Niemcy)

91/155/EC i 2001/58/EC (karta charakterystyki); TRGS 220 (Niemcy)

2000/39/EG; TRGS 900 (Niemcy)

16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na obecnej wiedzy i mają za zadanie opisać produkt pod względem wymagań zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie powinny być traktowane jako gwarancja specyficznych własności produktu. Odnoszą się jedynie do opisywanego produktu, nie mogą być brane pod uwagę w przypadku zmieszania go z innymi produktami. Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Obowiązkiem użytkownika jest zapoznanie się z powyższymi danymi oraz stosowanie się do wszelkich obowiązujących wymagań i regulacji prawnych.

Ograniczenia w użyciu: Produkt jest przeznaczony do zastosowań komercyjnych lub procesów przemysłowych. Nie należy wykorzystywać produktu do celów innych niż podano w punkcie 1 bez wcześniejszej konsultacji z firmą Shell.

Informacja techniczna: Tel. 0-22 570-00-49.

Aktualizacja:

Wersja 1.0 Data wydania oryginału: 9/05/2007 Wersja oryginału:

Opis zwrotów R mogących występować w powyższych punktach:

R38: Działa drażniąco na skórę.

R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opis symboli zagrożenia mogących występować w powyższych punktach:

Xi: Drażniący

N: Niebezpieczny dla środowiska