

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 Fluid SRN 24**

Zastosowanie: Olej do walcowania na gorąco.

Identyfikacja producenta i dostawcy:

	Producent	Dostawca
	Shell Macron GmbH	Shell Polska Sp. z o.o.
Adres:	Giselherstr. 57. D-44319. Dortmund. Germany	ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a 02-366 Warszawa
Tel.:	+49-(0) 231/9277-0	(22) 570-00-00
Fax:	+49-(0) 231/9277-120	(22) 570-00-01
Telefon alarmowy:	+49-(0) 231/9277-140	(22) 570-06-00

Numer i data aktualizacji: **1.0/ 04/06/2007 r.**

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina olejów mineralnych i dodatków.

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):

Rodzaj związku	WE	CAS	Zawartość, %	Symbole	Zwroty R
Fosforan trifenylu	204-112-2	115-86-6	$0 \leq x\% < 2,5$	N	50/53

Pełen opis zwrotów R znajduje się w p. 16.

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

3. Identyfikacja zagrożeń

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

Inne zagrożenie: Ryzyko poślizgu w przypadku wycieku lub rozlania.

Zagrożenie dla środowiska: Klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

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 gdyby doszło do sytuacji, że duża ilość produktu dostałaby się do układu oddechowego poszkodowanego należy wyprowadzić na świeże powietrze, ogrzać i pozwolić odpoczywać.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie: W przypadku spożycia pacjent powinien odpoczywać oraz należy skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

Porady dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda lub mgła wodna, piana, suche proszki chemiczne lub dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody. Unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

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 nie i organiczne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować rękawice ochronne z polichlorku winylu, neoprenu lub kauczuku nitrilowego, kauczukowe buty do kolan oraz ubranie ochronne z polichlorku 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. lub innych nadających się do tego materiałów. 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 szuflki. Oczyszczyć zabrudzoną podłogę i przedmioty zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Do czyszczenia używać środków zawierających detergenty. Nie stosować rozpuszczalników.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

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

Postępowanie: Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zalecenia ppoż.: Zabezpieczać przed dostępem osób nie upoważnionych.

Zalecane wyposażenie i procedury: Wyposażenie osobiste punkt 8. Jeśli produkt nie jest używany należy dokładnie zamknąć pojemnik, który musi być w pozycji pionowej.

Temperatura przechowywania: Od +5°C do +40°C

Zabronione procedury: Zabrania się, palenia, jedzenia i picia w trakcie użytkowania produktu. Nigdy nie otwierać pojemnika pod ciśnieniem.

Przechowywanie: Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte w suchym pomieszczeniu daleko od jedzenia i napojów. Nie wolno przechowywać razem ze środkami silnie utleniającymi. Czas przechowania – 3 lata.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych: W preparacie nie występują składniki, dla których określono limity 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).

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 ryzyka wdychania mgły olejowej należy nałożyć maskę oddechową z pochłaniaczem par związków organicznych i cząsteczek spełniającą wymagania CE EN 405.

Zabezpieczenie rąk: Zaleca się stosowanie rękawic ze względów bezpieczeństwa. Właściwy materiał (guma nitylowa, charakterystyka: czas penetracji: poziom 6, > 480min., grubość 0,9-1 mm; certyfikat CE EN 374 kat III). Stosować odpowiednie kremy, zwłaszcza, jeśli ze względów bezpieczeństwa nie jest zalecanie zakładanie rękawic.

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

Zabezpieczenie ciała: Minimalizować możliwość kontaktu ze skórą. Wkładać ubranie ochronne i buty odporne na działanie czynników chemicznych. Zdjąć zabrudzoną produktem odzież. Zabrudzoną 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
pH produktu lub roztworu:	n.d.
Ciśnienie parowania:kPa w temp 20°C:	< 0.1
Początek wrzenia:	n.d.
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C:	Całkowicie rozpuszczalny
Gęstość w 20°C [ASTM D 1298]:	917 kg/m ³
Zakres temperatury zapłonu:	> 61 °C
Temperatura zapłonu:	200 °C
Temperatura samozapłonu:	n.d.
Lepkość kinematyczna w 40°C [ASTM D 7042]:	43 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, źródeł ognia i iskiei.

Materiały, których należy unikać: Środki silnie utleniające, silne kwasy, silne zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak przy prawidłowym zastosowaniu.

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/4h (szczur). Produkt nie podrażnia układu oddechowego. Nie oczekuje się uczulenia z powodu wdychania.

Podrażnianie układu oddechowego: .

Uczulanie skóry: Nie podejrzewany o wywoływanie uczuleń skóry.

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. Zranienie produktem pod wysokim ciśnieniem może prowadzić do lokalnej martwicy, jeśli produkt nie jest usunięty chirurgicznie. Przepracowane środki smarne mogą zawierać szkodliwe zanieczyszczenia, których stężenie zależy od zastosowania i czasu użytkowania w urządzeniach. Zanieczyszczenia mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i środowiska. Ze WSZYSTKIMI przepracowanymi środkami smarnymi należy się ostrożnie obchodzić i unikać kontaktu ze skórą

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 zawiera >90% składników biodegradowalnych.

Kumulacja: Nie ulega bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Szkodliwy dla środowiska wodnego. Może powodować niekorzystne długookresowe aminy w środowisku wodnym. $10 < LC50/EC50/IC50 < 100$ mg/l.

Rodzaj związku	WE	CAS	LC50(dla ryb)96 godz.	CE(dla dafni) 48godz.
Fosforan trifenylu	204-112-2	115-86-6	0,1<CL≤ 1	-

Inne niepożądane efekty: Produkt nie powinien zubożać warstwy ozonowej, wpływać na globalne ocieplenie ani uwalniać ozonu w reakcji fotochemicznej.

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 19 (Oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji).

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

14. Informacje o transporcie

Nie stwarza zagrożenia w czasie transportu według kodów UN, IMO/IMGD, ADR/RID oraz IATA/ICAO.

Produkt umieścić w odpowiednio uszczelnionych opakowaniach uniemożliwiających rozlania i wycieki. Zapewnić odpowiednie narzędzia i urządzenia do napełniania i opróżniania pojemników. Transport musi być zgodny z obowiązującymi przepisami. Nie stwarza zagrożenia w czasie transportu według kodów ADR/RID, IMO oraz IATA/ICAO.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych		
Klasyfikacja preparatu:		
Symbole:	-	Nie wymagane.
Zwroty R:	R52/53:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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)

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: 14/12/2006 Wersja oryginału: 1.0

Opis zwrotów R mogących występować w powyższych punktach:

R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.