

Karta Charakterystyki - Aktualizacja

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 HRH**

Zastosowanie: Olej do walcowania stali na gorąco

Identyfikacja producenta i dostawcy:

	Producent	Dostawca
	Croda Application Chemicals Ltd	Shell Polska Sp. z o.o.
Adres:	Churchill Road, Doncaster, South Yorkshire, DN1 2TH, UK	ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a 02-366 Warszawa
Tel.:	+44 (0) 1302 346900	(22) 570-00-00
Fax:	+44 (0) 870 191 6515	(22) 570-00-01
Telefon alarmowy:	+44 (0) 1302 346900	(22) 570-00-85 0-606 670 031

Data aktualizacji: **1/24/01/2005 r.**

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina oleju roślinnego, estrów i firmowych dodatków.

Niebezpieczne składniki: W preparacie występują następujące składniki niebezpieczne według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 2/09/2003 (Dz.U. Nr 199, poz. 1948 - Rozporządzenie to podaje wyjaśnienia skrótu WE; CAS – numer nadany przez Chemical Abstract Service):

Rodzaj związku	WE	CAS	Zawartość, %	Symbole	Zwroty R
Olej bazowy niespecyfikowany (zawiera < 3% ekstraktu DMSO, IP 346).	265-090-8	64741-88-4	10,0 – 30,0	---	---

Pełen opis zwrotów R znajduje się w p. 16.

Inne niebezpieczne składniki: W preparacie występują następujące składniki niebezpieczne – nie ujęte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 2/09/2003 (Dz.U. Nr 199, poz. 1948):

Rodzaj związku	WE	CAS	Zawartość, %	Symbole	Zwroty R
Alkohole tłuszczowe (C13-C15)	292-324-6	90604-31-2	1,0 – 5,0	Xi	R38
Fosforan 2-etyloheksylu	235-741-0	12645-31-7	1,0 – 5,0	Xi	R38, R41
Estry aminofosforanów	b.d.	b.d.	< 1,0	Xi, N	R36/38, R51/53

Pełen opis zwrotów R znajduje się w p. 16, b.d. – brak danych.

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia lub środowiska w świetle obowiązujących przepisów (patrz p. 14, 15).

4. Pierwsza pomoc

Układ oddechowy: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Utrzymywać w cieple i spokoju. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą: Natychmiast dokładnie umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: Przemycać natychmiast oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską.

Spożycie: NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Podać do wypicia dużo wody. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zwrócić się o pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylony strumień wody lub mgła wodna, piana, CO₂ (gaśnica śniegowa), suche proszki chemiczne, piasek, dolomit, itp.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: NIGDY NIE UŻYWAĆ SILNEGO STRUMIENIA WODY. Spowoduje rozproszenie i rozszerzenie pożaru. Unikać wdychania par powstających podczas pożaru.

Specyficzne zagrożenia: W procesie spalania preparatu uwalniają się tlenek i dwutlenek węgla oraz toksyczne gazy.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Odzież ochronna i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrona środowiska: Przede wszystkim należy zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i cieków wodnych. Natychmiast poinformować odpowiednie władze w przypadku, gdy produkt dostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Metody oczyszczania zanieczyszczeń: Zatrzymać wyciek, jeśli możliwe bez narażania się na ryzyko. Zebrać ciecz przy pomocy wermikulitu, suchego piasku lub ziemi. Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z preparatem: Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony aparat oddechowy, jeśli możliwe jest przekroczenie stężeń granicznych.

Magazynowanie: Przechowywać produkt w umiarkowanej temperaturze, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

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

Rodzaj związku	NDS	NDSch	CAS	Zawartość, %
Olej mineralny (faza ciekła aerozolu)	5 mg/m ³	10 mg/m ³		10,0 – 30,0

Wentylacja: Brak specyficznych wymagań odnośnie wentylacji, jednak w przypadku przekroczenia stężeń granicznych należy stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej.

Zabezpieczenie rąk: Stosować chemicznie odporne rękawice w przypadku możliwości przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu z produktem. Odpowiednie materiały na rękawice to kauczuk nitrylowy lub butylowy.

Ochrona oczu: Stosować zatwierdzone okulary ochronne w przypadku możliwego kontaktu produktu z oczami.

Higiena osobista: Stosować się do zasad higieny osobistej. Myć ręce po zakończeniu zmiany oraz przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:	Oleista ciecz, przezroczysta
Barwa:	Ciemno brązowa
Zapach:	Charakterystyczny
Gęstość:	920 kg/m ³ w 15°C
Lepkość kinematyczna:	43 mm ² /s w 40°C
Temperatura zapłonu:	> 200°C (Setaflash CC)
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie miesza się z wodą

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:	Produkt stabilny w normalnych warunkach.
Materiały, których należy unikać:	Środki silnie utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Tlenek i dwutlenek węgla (CO i CO ₂).

11. Informacje toksykologiczne

Wdychanie:	Wdychanie par w wysokich stężeniach może powodować podrażnienie dróg oddechowych prowadząc do bólów głowy, zmęczenia, nudności i wymiotów.
Spożycie:	Spożycie produktu może powodować bóle brzucha.
Skóra:	Przedłużone lub powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienia skóry.
Oczy:	Przedostanie się do oczu aerozolu lub pary może powodować ból i podrażnienie.

12. Informacje ekologiczne

Mobilność: Produkt płynny w typowych warunkach. W przypadku przeniknięcia do gleby ulega adsorpcji i przestaje być ruchliwy.

Rozkład: Łatwo ulega biodegradacji.

Kumulacja: Może ulegać bioakumulacji.

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: Odpadowy produkt i pozostałości należy przekazać autoryzowanej firmie utylizacji odpadów, działającej zgodnie z obowiązującymi przepisami. Traktować jako odpad niebezpieczny. W żadnym wypadku nie odprowadzać do cieków wodnych lub kanalizacji, mających połączenie z wodami powierzchniowymi.

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).

14. Informacje o transporcie

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

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 Zdrowia *zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego* z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia *zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych* z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 260, poz. 2595).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia *w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie* z dnia 30 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 128, poz. 1348).
Rozporządzenie Ministra Środowiska *w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań* z dnia 23 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 94, poz. 927).
Ustawa *o zmianie ustawy o odpadach* z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 116, poz. 1208).
Ustawa *o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych* z dnia 18 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 97).
Ustawa *o ogólnym bezpieczeństwie produktów* z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 229, poz. 2275).
Rozporządzenie Ministra Środowiska *w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska* z dnia 9 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 2141).
Ustawa *o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw* z dnia 17 października 2003 r. (Dz.U. Nr 189, poz. 1852).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia *w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem* z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia *w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych* z dnia 2 września 2003 roku. (Dz.U. Nr 173, poz. 1679).
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 Środowiska *w sprawie oznaczania opakowań* z dnia 4 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 105, poz. 994).
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).
Ustawa *o zmianie ustawy o odpadach i niektórych innych ustaw* z dnia 19 grudnia 2002 r. (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78).
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).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia *w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych 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).
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).
Ustawa *o odpadach* z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz.U. Nr 62, poz. 628).
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; Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852).

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:
88/379/EC, 91/155/EC

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 właściwości 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 2.1. Drobne zmiany w tytule oraz w p. 1, 2, 14, 15, 16.

Wersja oryginału: 107529, 6/02/04.

Opis zwrotów R mogących występować w powyższych punktach:

R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

R38: Działa drażniąco na skórę.

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opis symboli zagrożenia mogących występować w powyższych punktach:

Xi: Drażniący

N: Niebezpieczny dla środowiska