

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego - 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 VD 801 C**

Zastosowanie: Nieemulgujący olej do formowania

Identyfikacja producenta i dostawcy:

| | Producent | Dostawca |
|-----------|---|---|
| | Shell Metalworking Europe | Shell Polska Sp. z o.o. |
| | JP Industrie | |
| Adres: | 16 Avenue des Chateaupieds, 92565 Rueil-Malmaison Cedex, Francja | 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 | +33 (2) 32 11 44 46 | (22) 570-01-36 |
| alarmowy: | +33 (4) 32 74 51 15 (24 h) Shell | 0-691 951 180 |

Numer i data aktualizacji: **1/ 29/12/2005 r.**

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina głęboko rafinowanego lub hydorafinowanego rozpuszczalnikiem oleju mineralnego i dodatków. Oleje zastosowane w produkcji zawierają poniżej 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346 (nota L).

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

Inne 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 |
|--------------------|-----------|------------|-----------------|---------|----------|
| Izoalkany, C11-C15 | 292-460-6 | 90622-58-5 | 50,0 – 100,0 | Xn | 65-66 |

Pełen opis zwrotów R oraz symboli zagrożenia podano w p. 16.

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny (patrz p. 14, 15): Xn; R 65-66.

Zagrożenie zdrowia ludzkiego: Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Ryzyko zachłyśnięcia produktu do płuc ze względu na jego niską lepkość. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenie bezpieczeństwa: Nie klasyfikowany jako zapalny. Prosimy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych w miejscu pracy.

Zagrożenie dla środowiska: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne: Jako generalną zasadę należy przyjąć, że w razie wątpliwości lub utrzymywania się objawów należy skonsultować się z lekarzem. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osób nieprzytomnych.

Układ oddechowy: W przypadku narażenia na wysokie stężenie par, dymów lub aerozoli, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Utrzymywać w cieple i spokoju.

Kontakt z oczami: Natychmiast dokładnie przemywać oczy dużą ilością czystej, miękkiej wody, także pod powiekami, przez przynajmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Porady medycznej Zasięgnąć zwłaszcza w przypadku występowania bólu, czerwonych plam lub podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i dokładnie umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W razie przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie: W przypadku połknięcia niewielkiej ilości produktu, należy przemyć usta wodą i zasięgnąć porady lekarza. W razie przypadkowego połknięcia należy skonsultować się z lekarzem, aby oszacować potrzebę monitorowania zdrowia lub leczenia szpitalnego. Lekarzowi należy pokazać etykietę lub kartę charakterystyki. Jeśli podejrzewane jest zachłyśnięcie produktu do płuc (na przykład podczas wymiotów) należy natychmiast przewieźć pacjenta do szpitala.

Porady dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

Niedozwolone środki gaśnicze: Nie dotyczy.

Specyficzne zagrożenia: W procesie spalania może powstawać skomplikowana mieszanina gazów i lotnych cząsteczek stałych, zawierająca tlenki węgla, tlenki azotu, chlor lub chlorowodór.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Zapoznać się z zaleceniami w punktach 7 i 8. Rozlanie produktu może powodować, że powierzchnia będzie śliska.

Ochrona środowiska: Zatrzymać wyciek. Zaabsorbować ciecz przy pomocy niepalnego adsorbentu, takiego jak ziemia, piasek, wermikulit, ziemia krzemkowa. Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji i cieków wodnych. Poinformować lokalne władze w przypadku przedostania się produktu do cieków wodnych, rzek lub kanalizacji.

Metody oczyszczania zanieczyszczeń: Zaabsorbować ciecz przy pomocy ziemi, piasku lub innych nadających się do tego materiałów. Czyścić przy pomocy detergentu, nie używać rozpuszczalników.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Wytyczne odnośnie magazynowania dotyczą miejsc, w których produkt będzie stosowany.

Postępowanie z preparatem: Stosować tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nigdy nie zasysać produktu ustami. Nie przekłuwać i nie spalać pojemników, nawet po wykorzystaniu.

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej: Uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym. Aby zmniejszyć zagrożenie pożarowe, należy zastosować odpowiednie środki w celu uniknięcia przypadkowego rozlania produktów (np. pęknięcia uszczelki) na gorących opakowaniach lub połączeniach elektrycznych.

Zalecane urządzenia i procedury: Zalecenia dotyczące ochrony osobistej podano w p.8. Zapoznać się z zaleceniami na naklejce lub w karcie produktu oraz z ogólnymi zasadami BHP. Pojemniki, jeśli nie w użyciu, szczelnie zamykać. Przechowywać w pozycji pionowej.

Niedozwolone urządzenia i procedury: Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie używania produktu. Nie otwierać pojemników pod ciśnieniem (nagrzanych, wybrzuszonych).

Magazynowanie: Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym pomieszczeniu; z dala od substancji silnie utleniających. Podłoga powinna być nieprzepuszczalna i powinna tworzyć specjalny basen uniemożliwiający wydostanie się produktu w razie przypadkowego rozlania.

Temperatura przechowywania: Od 5 do 40°C. Chronić przed mrozem. Maksymalny czas przechowywania w zalecanych warunkach: 12 miesięcy.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Działania techniczno-organizacyjne: Zapewnić odpowiednią wentylację, jeśli możliwe wentylację wyciągową i system wentylacji ogólnej. Jeśli okaże się to niewystarczające do utrzymania stężenia par rozpuszczalnika poniżej stężeń granicznych, należy stosować maskę oddechową.

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 | | |

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku przekroczenia stężenia granicznego zaleca się stosować odpowiednią, zaaprobowaną maskę oddechową.

Ochrona rąk: Na skórę narażoną na działanie produktu można zastosować krem ochronny, jednak nie należy go używać, jeśli nastąpił kontakt z produktem. Należy stosować rękawice z kauczuku nitrilowego lub neoprenu.

Ochrona oczu i twarzy: Stosować odpowiednie ochraniacze zabezpieczające w razie rozchlapywania cieczy.

Zabezpieczenie ciała: Standardowe ubranie robocze, buty odporne na działanie chemikaliów, odpowiednie obuwie do transportowania pojemników.

Zabezpieczenie skóry: Standardowe ubranie robocze, buty odporne na działanie chemikaliów, odpowiednie obuwie do transportowania pojemników. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia: Ciecz

| | Wartość | Jednostka | Metoda |
|--|--|--------------------|--------------|
| pH produktu: | Wartości pH nie da się zmierzyć lub jest nieistotna. | | |
| Temperatura lub zakres temperatur wrzenia: | 213 | °C | |
| Temperatura zapłonu: | > 61 | °C | |
| Zapalność (ciało stałe, gaz): | 69 | °C | ISO 13 736 |
| Granica wybuchowości - dolna: | 0,6 | % obj. | |
| - górna: | 7 | % obj. | |
| Gęstość w 20°C: | 816 | kg/m ³ | ISO 12 185-4 |
| Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: | Nie rozpuszcza się | | |
| Lepkość kinematyczna w 20°C: | 2,6 | mm ² /s | ISO 3104/96 |
| Gęstość par w 20°C: | 0,03 | kPa | |
| Temperatura lub zakres temperatur topnienia: | Nie dotyczy. | | |

| | | | |
|--|--------------|----|----------------------|
| Temperatura samozapłonu: | 250 | °C | |
| Temperatura lub zakres temperatur rozkładu: | Nie dotyczy. | | |
| Zawartość lotnych składników organicznych (VOC): | 84 | % | Dyrektywa CE 1999/13 |
| 10. Stabilność i reaktywność | | | |

Warunki, których należy unikać: Gorąco (powyżej temperatury zapłonu), iskry, płomienie, elektryczność statyczna, inne źródła zapłonu.

Materiały, których należy unikać: Naturalny kauczuk, poliwinyl, polistyren.

Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach mogą uwalniać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, tlenek azotu, dym.

11. Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne nie zostały określone specjalnie dla tego produktu. Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o toksykologii składników lub na podstawie oszacowania według kryteriów dyrektywy o substancjach i preparatach.

W przypadku narażenia przez układ oddechowy: Wdychanie par lub aerozoli może powodować lekkie, czasowe podrażnienie układu oddechowego i błon śluzowych.

W przypadku przekroczenia stężeń granicznych, może występować podrażnienie błon śluzowych i układu oddechowego, nerek, wątroby i centralnego układu nerwowego, objawiające się zmęczeniem, bólem lub zawrotem głowy, odrętwieniem, niemocą mięśni i, w ekstremalnych przypadkach, omdleniem.

W przypadku narażenia przez spożycie: Powoduje oparzenia.

Produkt zawiera znaczną ilość składników, które, w razie połknięcia i następujących po nim wymiotów, mogą przedostać się do płuc powodując ich uszkodzenie.

W przypadku rozchlapywania lub kontaktu ze skórą: Przedłużone lub powtarzające się kontakty z produktem mogą powodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczu ze skóry, co może prowadzić do niealergicznego podrażnienia w przypadku kontaktu ze skórą i absorpcji przez naskórek.

W przypadku rozchlapywania lub kontaktu z oczami: Może występować lekkie podrażnienie i odwracalne zmiany.

Inne informacje: Nie oczekuje się działania rakotwórczego, mutagenicznego, teratogenicznego, ani negatywnego wpływu na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne

Dane ekologiczne nie zostały określone specjalnie dla tego produktu. Nie należy odprowadzać produktu do środowiska, szczególnie cieków wodnych lub kanalizacji.

Mobilność: Produkt płynny w typowych warunkach. Unosi się na powierzchni wody. Produkt zawiera znaczną ilość składników lotnych, które będą uwalniać się do środowiska.

Rozkład: Brak informacji.

Kumulacja: Produkt może ulegać bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

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

Kod odpadu: Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu/miejsca wykorzystania produktu.

Utylizacja opakowań: Pojemniki dokładnie opróżnić. Przekazać autoryzowanej firmie utylizacji odpadów, bez usuwania oznaczeń i etykiet.

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:



| | | |
|-----------|-------------|---|
| Symbole: | Xn | Szkodliwy |
| Zwroty R: | R65: | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. |
| | R66: | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Zwroty S: | S60: | Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. |
| | S62: | W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. |
| | S23: | Nie wdychać gazu, dymu, pary, rozpylonej cieczy. |
| | S24: | Unikać zanieczyszczenia skóry. |

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

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 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) 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 1.1 Data wydania oryginału: 26/05/2005 Wersja oryginału: 1

Drobna zmiana w tytule. Zmiany w p. 2, 7, 13, 15 oraz 1 i 16.

Opis zwrotów R mogących występować w powyższych punktach:

R65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Opis symboli zagrożenia mogących występować w powyższych punktach:

Xn: Szkodliwy