

Karta Charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: **Shell Fenella Oil BSD 3601**

Zastosowanie: Nieemulgujący olej do tłoczenia metali

Identyfikacja producenta i dostawcy:

Producent

Shell Metalworking Europe

SINOL s.r.l.

Adres: Via Postiglione 30
10024 Moncalieri (To) Włochy

Tel.: +39-11-6475811

Fax: +39-11-6472778

Telefon alarmowy: +39-11-6475811

Dostawca

Shell Polska Sp. z o.o.

ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a
02-366 Warszawa

(22) 570-00-00

(22) 570-00-01

(22) 570-06-00

Numer i data aktualizacji: **1.0/ 09/01/2008 r.**

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako palny.

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Niebezpieczny z uwagi na ryzyko poślizgnięcia w przypadku wycieku lub rozlania.

3. Skład i informacja o składnikach

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

Inne substancje:

| Rodzaj związku | CAS | WE | Zawartość, % | Symbole | Zwroty R |
|---|------------|-----------|--------------|---------|----------|
| Destylat ciężki parafinowy rafinowany rozpuszczalnikiem | 64741-88-4 | 265-090-8 | 25<=x%<50 | | |
| Destylat lekki parafinowy, rafinowany rozpuszczalnikiem | 64741-89-5 | 265-091-3 | 10<=x%<25 | | |

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 mało prawdopodobnym przypadku zawrotów głowy lub mdłości, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

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

Spożycie: Wymyć usta wodą i zapewnić pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów.

Porady dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Specyficzne zagrożenia: W procesie spalania preparatu może powstawać skomplikowana mieszanina lotnych cząsteczek stałych i ciekłych oraz gazów, zawierająca tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Postępowanie z preparatem: Zapobiegać wyciekom i rozlaniom za pomocą materiałów niepalnych takich jak piasek, ziemia, vermikulit, ziemia okrzemkowa, przechowywać w beczkach przeznaczonych dla przepracowanych produktów. Zapobiegać przedostaniu się produktu cieków wodnych i systemów kanalizacyjnych. W przypadku zanieczyszczenia cieków wodnych, rzek lub systemów melioracyjnych poinformować lokalne władze.

Metody usuwania zanieczyszczeń:

Zaabsorbować i zebrać rozlewisko za pomocą piasku, ziemi lub innych środków do tego przeznaczonych. Zebrać za pomocą pompy lub szufl. Wyczyścić zanieczyszczoną podłogę i przedmioty zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Czyścić przy użyciu detergentów, nie używać rozpuszczalników.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Zalecenia dotyczące sposobu przechowywania obowiązują również w miejscu stosowania produktu. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Stosowanie produktu: Produkt stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe: Ograniczyć dostęp osób, nieupoważnionych.

Zalecane sposoby postępowania i wyposażenie: W przypadku, kiedy produkt nie jest używany należy przechowywać go w szczelnie zamkniętym pojemniku. Pojemnik w pozycji pionowej.

Zabronione sposoby postępowania i wyposażenie: Zabrania się palenia, spożywania posiłków oraz napojów w pomieszczeniach gdzie jest stosowany gotowy produkt. Nigdy nie otwierać pojemnika pod ciśnieniem.

Magazynowanie: Przechowywać produkt w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od produktów spożywczych. Unikać kontaktu środków reagujących z wodą. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami.

Temperatura przechowywania: Od 5°C (minimum) do 40°C (maksimum).

Czas składowania: 2 lata.

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: Regularnie prac ubranie ochronne i bieliznę. Stosować odpowiednie systemy wentylacji, jeśli to możliwe lokalne systemy wyciągowe.

Ochrona układu oddechowego: W przypadku przekroczenia limitu ekspozycji, nosić zatwierdzoną maskę z odpowiednim wkładem (typ FFE1P1 zgodny z CE EN 405). W przypadku tworzenia się piany, mgły lub zbyt małej wydajności systemu wentylacyjnego zaleca się stosowanie aparatu oddechowego (typ FFA1P1 zgodny z CE EN 405).

Zabezpieczenie rąk: Zaleca się stosowanie rękawice ze względów bezpieczeństwa. Właściwy materiał (guma nitrylowa, 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 ryzyka rozchłapywania produktu 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. Zabrudzona produktem skórę przemywać wodą z mydłem. Nie nosić w kieszeniach odzieży roboczej szmat zabrudzonych produktem.

9. Właściwości fizykochemiczne

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Stan skupienia: | Ciecz |
| Zapach: | b.d. |
| pH 3%-go roztworu wodnego: | n.d. |
| Ciśnienie parowania:kPa w temp 20°C: | n.d. |
| Początkowa temperatura zapłonu: | Temperatura zapłonu: > 60 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: | Nierozpuszczalny |
| Gęstość w 25°C: | 952 kg/m ³ [ASTM D 1298] |
| Temperatura zapłonu: | 180 °C |
| Granica palności w powietrzu: | n.d. |
| Temperatura samozapłonu: | n.d. |
| Lepkość kinematyczna: | 98 -100 cSt [ASTM D 7042] |
| Gęstość par (dla powietrza = 1) | b.d. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | b.d. |
| %VOC | 0 |
| n.d. – nie dotyczy b.d. – brak danych | |

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: Ekstremalne temperatury (wyższych niż temperatura zapłonu), iskier, ognia, ładunków elektrostatycznych oraz innych źródeł zapłonu.

Materiały, których należy unikać: Środki silnie utleniające, silnie redukujące, silnie reagujące z wodą, mocne kwasy.

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: LC50 > 2 000 mg/kg (szczur).

Narażenie ostre – przez skórę: LC50 > 2 000 mg/kg (szczur).

Narażenie ostre – wdychanie: LC50>5mg/l/4h (szczur)

Podrażnianie oczu: Może lekko podrażniać.

Podrażnianie skóry: Nie podrażnia.

Podrażnianie układu oddechowego: Nie podrażnia.

Uczulanie skóry: Nie podejrzewany o wywoływanie uczuleń skóry.

Rakotwórczość: Nie uważany za czynnik rakotwórczy.

Mutagenność: Nie uważany za czynnik mutagenny.

Toksyczność dla cyklu reprodukcyjnego: Nie uważany za czynnik toksyczny dla cyklu reprodukcyjnego.

Inne informacje: Przedłużone lub powtarzające się kontakty

z produktem mogą powodować odłuszczenie skóry, zwłaszcza w podwyższonej temperaturze. Podczas stosowania preparat, kumulacja substancji może być niebezpieczna dla zdrowia.

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 z uwagi na swoje własności fizyko-chemiczne może być względnie mobilny.

Rozkład: Brak danych.

Kumulacja: Potencjalnie ulega bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Nie powinien stwarzać zagrożenia dla organizmów wodnych: LC50/EC50/IC50<100 mg/l.

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).

Nie zanieczyszczać gruntu ani wody odpadami przemysłowymi, nie odprowadzać odpadów bezpośredni do środowiska.

Utylizacja produktu: W żadnym wypadku nie odprowadzać do środowiska (kanalizacji, cieków wodnych). 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. Zbierać opróżnione pojemniki. Ich recykling i utylizację reguluje Dyrektywa 2001/573/EC. Zachować naklejki. Zalecane środki myjące: węglowodorowe lub woda z odpowiednim środkiem myjącym.

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 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 1.0 Data wydania oryginału: 27/11/2006 Wersja oryginału: 4