

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

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

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: **Shell Inversol RH 24**

Zastosowanie: Olej do walcowania na gorąco

Identyfikacja producenta i dostawcy:

	Producent	Dostawca
	Corda Application Chemicals Limited	Shell Polska Sp. z o.o.
Adres:	Churchill Road Doncaster South Yorkshire DN1 2TH	ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a 02-366 Warszawa
Tel.:	+44 (0) 1302 346900 1302 340332	(22) 570-00-00
Fax:		(22) 570-00-01
Telefon alarmowy:	+44 (0) 1302 346900	(22) 570-06-00

Numer i data aktualizacji: **1.0/ 16/07/2006 r.**

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

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
Izopropylofosforan trifenylu	273-066-3	68937-41-7	1,0 – 5,0	N	R50/53

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

W preparacie nie występują substancje, dla których określono limity ekspozycji.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny (patrz p. 14, 15): R52/53.

Zagrożenie zdrowia ludzkiego: Nie powinien stwarzać zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

Zagrożenie bezpieczeństwa: Nie powinien stwarzać zagrożeń w normalnych warunkach stosowania.

Zagrożenie dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Kontakt z oczami: Przemycać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Przemyc natychmiast wodą z mydłem. W przypadku przedłużającego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.

Układ oddechowy: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Utrzymywać w cieple i spokoju. W przypadku nieustępowania objawów zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie: **Nie wywoływać wymiotów.** Podać do wypicia dużą ilość wody. W przypadku nieustępowania objawów zasięgnąć porady lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

Specyficzne zagrożenia: W procesie spalania preparatu mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne. Mogą również uwalniać się toksyczne gazy.

Specyficzne procedury gaszenia pożaru: Unikać wdychania spalin.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Ochrona środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek przez tworzenie barier z piasku, ziemi lub innych nadających się do tego materiałów. Poinformować lokalne władze w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

Metody oczyszczania zanieczyszczeń: Zaabsorbować ciecz przy pomocy ziemi, piasku lub wermikulitu. Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z preparatem: Unikać wdychania par.

Magazynowanie: Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze pokojowej.

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: Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną oraz lokalne systemy wentylacji wyciągowej.

Ochrona oczu: Stosować gogle ochronne w przypadku możliwości rozchłapywania produktu.

Ochrona rąk: W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu z preparatem nosić atestowane rękawice odporne na działanie środków chemicznych.

Higiena osobista: Należy myć ręce każdorazowo: po zakończeniu zmiany, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia:	Przezroczysta oleista ciecz
Zapach:	Charakterystyczny
Barwa:	Ciemnobrązowa
pH 3%-go roztworu wodnego:	b.d.
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu 101,3 kPa:	b.d.
Temperatura topnienia:	n.d.
Temperatura zapłonu:	>200 °C Sh CC (Setaflash w zamkniętym tyglu)
Granica palności w powietrzu:	b.d.

Temperatura samozapłonu:	b.d.
Zagrożenie wybuchem:	b.d.
Zagrożenie spalaniem:	b.d.
Ciśnienie par:	b.d.
Gęstość w 15,5°C:	0,922 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie miesza się z wodą
Lepkość w 40°C:	43 mm ² /s
b.d. – brak danych	

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Produkt stabilny w normalnych warunkach pracy i przechowywania.

Warunki, których należy unikać: Środki silnie utleniające; nadmierne ogrzewanie przez dłuższy czas.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie powinny powstawać w czasie normalnego przechowywania. W procesie spalania preparatu mogą powstawać: tlenek i dwutlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne. Mogą również uwalniać się toksyczne gazy.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne: produkt charakteryzuje się niską toksycznością. Jedynie duże ilości produktu mogą szkodliwie oddziaływać na zdrowie człowieka.

Układ wdychanie: W przypadku wdychania mgły olejowej może występować lekkie podrażnienie dróg oddechowych.

Kontakt z oczami: Kontakt z mgłą i parą może powodować podrażnienie i ból.

Kontakt ze skórą: Przedłużone lub powtarzające się narażenie się na kontakt może powodować poważne podrażnienie.

Układu pokarmowy: Spożycia może powodować lekkie podrażnienie.

12. Informacje ekologiczne

Rozkład: Łatwo ulega biodegradacji.

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. Spalać w przystosowanych do tego procesu piecach.

Kod odpadu: Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu/miejsca wykorzystania produktu. Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem można przyjąć następujący: **12 01 09** (Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców).

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.

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: S60: Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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 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: 19/08/2005 Wersja oryginału:

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.

Opis symboli zagrożenia mogących występować w powyższych punktach:

N: Niebezpieczny dla środowiska