	Karta Nr 059	<i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i>
---	--------------	---

Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna
Adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a
tel. sekretariat: (0-42) 681-05-76
fax: (0-42) 681-20-46

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **DODATEK DO OLEJU NAPĘDOWEGO KONCENTRAT**
Zastosowanie: Preparat obniża temperaturę krzepnięcia oleju napędowego. W niskich temperaturach zwiększa płynność oleju napędowego i zapobiega blokowaniu się filtra i przewodów paliwowych.

2. Skład i informacja o składnikach

DODATEK DO OLEJU NAPĘDOWEGO KONCENTRAT jest mieszaniną poliolefin i węglowodorów aromatycznych.

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
2 – etyloheksan-1-ol	104-76-7	203-234-3	1 ÷ 3	Xi	36/38
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Fracja naftowa - niespecyfikowana	64742-94-5	265-198-5	84 ÷ 88	Xn, N	51/53-65-66-67

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xn - Produkt szkodliwy
Xi - Produkt drażniący

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie zdrowia:

Szkodliwy.

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska:

Niebezpieczny dla środowiska

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

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać skażoną odzież.

W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Po spożyciu:

Przepłukać usta wodą. Nie podawać nic doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

Wskazówki dla lekarza: Stany zapalne skóry mogą być rezultatem długotrwałego lub powtarzającego się narażenia na wpływ preparatu.

Narażenie drogą oddechową może wywołać chemiczne zapalenie płuc.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, strumień wody lub mgła. Dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody.

Szczególne zagrożenie: w przypadku niecałkowitego spalania może tworzyć się tlenek węgla.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Inne informacje: Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu z preparatem. Nie wdychać oparów.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne /gogle/ .

Środki ochrony środowiska

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

Metoda unieszkodliwiania wycieków

Małe wycieki posypać piachem lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z wyrobem

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie

Preparat pakowany jest w butelki PET o poj. 0,5 l, kanistry metalowe poj. 5 l, kanistry polietylenowe 30 l, beczki blaszane poj. 216,5 l, paletopojemniki poj. 1000 l.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze do 30 °C, w odległości od źródeł ciepła nie mniejszej niż 2 m.

Okres trwałości preparatu – 3 lata od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: w przypadku braku skutecznej wentylacji, stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych.

Rąk: rękawice ochronne.

Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry: odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	ciecz lekko mętna
Barwa	bezbarna do jasnożółtej
Zapach	charakterystyczny
Temperatura wrzenia	ok. 183 °C
Temperatura krzepnięcia	poniżej - 21 °C
Temperatura zapłonu	ok. 64 °C
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	0,888 – 0,896 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny w wodzie
Inne rozpuszczalniki	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność: brak danych.

Warunki, których należy unikać: ciepło, płomienie, iskry.

Materiały, których należy unikać: brak danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

11. Informacje toksykologiczne

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Drogi wnikania do organizmu: skóra, układ oddechowy, układ pokarmowy.

Objawy zatrucia:

Skóra długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną wysuszenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

Oczy nie powinien być drażniący.

Układ oddechowy: narażenie drogą oddechową może wywołać chemiczne zapalenie płuc.

Działania mutagenne: brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: preparat nierozpuszczalny w wodzie.

Akumulacja: brak danych

Biorozkładalność: brak danych

Kumulacja: brak danych

Ekotoksyczność:

- Wpływ na organizmy wodne: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- wpływ na organizmy glebowe: brak danych
- wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie

Niszczenie opakowań:

W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania. Zużyte opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (RID/ADR)



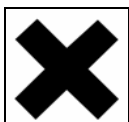
- klasa 9
- kod klasyfikacyjny: M6
- grupa pakowania: III
- numer UN: 3082
- nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Solwent nafta, węglowodory ciężkie aromatyczne)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewozie transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR.

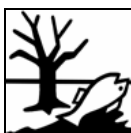
15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666.)

Etykieta zawiera niżej wymienione znaki ostrzegawcze i napisy określające ich znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Szkodliwy



Niebezpieczny dla środowiska

- ***R51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- ***R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- ***R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- ***R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- ***S (2-)** Chronić przed dziećmi.
- ***S23** Nie wdychać pary.
- ***S24** Unikać zanieczyszczenia skóry.
- ***S29** Nie wprowadzać do kanalizacji.
- ***S62** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera: Solwent naftę (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne; Frakcję naftową niespecyfikowaną

*Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Pozostałe obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz.84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367, z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Dz. U. Nr 189 poz. 1852, z 2004 r. Dz. U. Nr 11, poz.94).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.