	Karta Nr 031	<i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i>
---	--------------	---

Producent: "ORGANIKA-CAR" Spółka Akcyjna
Adres: 91-203 Łódź, ul. Teofilowska 54/56
tel. sekretariat: (0-42) 682-58-44
fax: (0-42) 682-58-92

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **PLYN HYDRAULICZNY DA-1**
Zastosowanie: Płyn do układów hydraulicznych

2. Skład i informacja o składnikach

Mieszanina: środków smarnych, rozpuszczalników organicznych i dodatków antykorozyjnych.
Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	ok. 54	Xn	10-22-37/38-41-67

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

Xn - Produkt szkodliwy

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R10 - Produkt łatwopalny.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R37/38 - Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny.

Produkt szkodliwy.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania: Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza.

W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Umyć skażoną skórę dużą ilością wody (z mydłem – jeżeli nie ma oparzeń).

W przypadku podrażnienia lub zaczerwienienia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami: W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Zapewnić pilną konsultację okulistyczną.

Po spożyciu: Natychmiast po połknięciu (do 5 minut) spowodować wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany odporne na działanie alkoholu lub rozproszone prądy wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie:

W czasie spalania uwolnienie tlenu węgla.

Pary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapaleniu z odległości.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Pełne 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 ze skórą, oczami.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice z materiału odpornego na działanie alkoholi, okulary ochronne /gogle/ i aparat izolujący drogi oddechowe. Nie wdychać oparów. Nie palić.

Środki ochrony środowiska

Usunąć źródła zapłonu/ ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących/, pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zlikwidować wyciek - uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym, 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, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlanym preparatem do pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

7. Postępowanie z preparatem i jej magazynowanie

Postępowanie z wyrobem

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Magazynowanie

Fluyn hydrauliczny DA-1 pakowany jest w butelki polietylenowe o poj. 0,5 l, kanistry polietylenowe o poj. 5 l, pojemniki polietylenowe o poj. 20 l - 30 l, beczki polietylenowe o poj. 120 l.

Wyrób należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze nie przekraczającej 30 °C z dala od źródeł ciepła i ognia.

Dopuszcza się wyrób pakowany w beczki przechowywać na placu magazynowym.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte w pomieszczeniach dobrze wentylowanych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Okres trwałości wyrobu – 3 lata od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Wartość dopuszczalnych stężeń dla preparatu nie jest ustalona.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) wartość dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynosi:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP
Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)	71-36-3	50	150	-

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, odporne chemicznie obuwie ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	ciecz jednorodna, klarowna, bez zanieczyszczeń mechanicznych.
Barwa	od jasnożółtej do pomarańczowej
Zapach	charakterystyczny dla alkoholu butylowego
Temperatura wrzenia	nie niższa niż 108 °C
Temperatura krzepnięcia	nie niższa niż – 30 °C
Lepkość kinematyczna, w temp. 50 °C, mm ² /s	7,3 – 10,5
Temperatura zapłonu	ok. 34 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Granica wybuchowości dolna	1,4% (V/V) (alkohol butylowy)
górna	11,3 % (V/V) (alkohol butylowy)
Prężność par w temp. 20 °C	6,6 hPa (alkohol butylowy)
Gęstość w temp. 20 °C	ok. 0,88 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny
Inne rozpuszczalniki	alkohole

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność: brak danych.

Warunki, których należy unikać: ciepło, płomień i iskry.

Materiały, których należy unikać: brak danych

Niebezpieczne produkty rozkładu: przy spalaniu może tworzyć się tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie: działa drażniąco na oczy, skórę i błony śluzowe, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Drogi wnikania do organizmu: przewód pokarmowy, drogi oddechowe, skóra, oczy.

Objawy zatrucia:

Skóra podrażnienie i zapalenie skóry.

Oczy drażniący. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Układ oddechowy: drażniący.

Działania mutagenne : brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Dane dla alkoholu butylowego:

Objawy zatrucia ostrego:

Działa narkotycznie, powoduje bóle i zawroty głowy, pobudzenie psychoruchowe, zaburzenia widzenia i zaburzenia świadomości. Możliwość spadku temperatury ciała, porażenie oddechu i drgawki. Może powodować zaburzenia rytmu serca, zapaść i zatrzymanie akcji serca. Działa drażniąco na błony śluzowe, może wywołać obrzęk płuc, następstwem może być zapalenie płuc.

Możliwość uszkodzenia wątroby i nerek wskutek ostrego zatrucia. Przyjęty doustnie powoduje krwotoczny nieżyt przełyku i żołądka.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Podrażnienie i zapalenie skóry. Może powodować uszkodzenie nerek i wątroby.

Toksyczność ostra – doustna:

LD50 /szczur doustnie/ 790 mg/kg

Toksyczność ostra – skóra:

LD50 /królik, skóra/ 3400 mg/kg

Toksyczność ostra wdychanie:

LC50 /szczur, inhalacja/ 24640 mg/m³ /4h

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość: wyrób rozpuszczalny w wodzie.
Trwałość /degradacja: brak danych.
Kumulacja: brak danych.
Ekotoksyczność: brak danych.

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie substancji : kontrolowane spalanie.

Niszczenie opakowań:

Beczki -opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu.

Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

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 dnia 20 czerwca 2001 r.)

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (RID/ADR) -



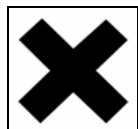
- klasa 3
- kod klasyfikacyjny: F1
- grupa pakowania: III
- numer UN: 1993
- nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (butanol)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewożeniu 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 następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Szkodliwy

- ***R10** Produkt łatwopalny.
- ***R22** Działa szkodliwie po połknięciu.
- ***R37/38** Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- ***R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- ***R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

- ***S(2-)** Chronić przed dziećmi.
- ***S7/9** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- ***S13** Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- ***S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- ***S37/39** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- ***S46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Fluyn hydrauliczny DA-1 zawiera: butan-1-ol

* 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).

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).

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).

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.