	Karta Nr 023	<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: **CORTANIN F**
Zastosowanie: Preparat przeznaczony jest do zabezpieczania antykorozyjnego zardzewiałych powierzchni stalowych bez konieczności usuwania warstewki rdzy związanej z podłożem.

2. Skład i informacja o składnikach

CORTANIN F jest wodno – alkoholowym roztworem taniny z dodatkiem inhibitorów korozji typu fosforanowego i środków powierzchniowo czynnych.
Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Etanol	64-17-5	200-578-6	ok. 19	F	11
Kwas ortofosforowy (V) 75 %	7664-38-2	231-633-2	ok. 6,5	C	34
Glikol dietylenowy	111-46-6	203-872-2	ok. 3	Xn	22

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F - Produkt wysoce łatwopalny
C - Produkt żrący
Xn - Produkt szkodliwy

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny
R22 - Działa szkodliwie po połyknięciu
R34 - Powoduje oparzenia

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny.
Produkt drażniący.
Działa drażniąco na oczy i skórę.

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania:

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

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Natychmiast umyć skażoną skórę dużą ilością wody z mydłem.

Jeżeli podrażnienie nie ustąpi zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

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

Zapewnić konsultację okulistyczną.

Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Podać wodę do picia jeżeli pacjent jest przytomny.

W razie braku poprawy zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Piany odporne na działanie alkoholu, 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 pożaru możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów lub oparów np. tlenku i dwutlenku węgla.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Inne informacje: beczki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu z preparatem. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia.

Nie wdychać oparów. Ugasić otwarte źródła ognia. Nie palić tytoniu. Unikać iskiei.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież i sprzęt ochronny.

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, a następnie zebrać łopatą piach nasączony rozlaną substancją do pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć dużą ilością wody.

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.

Chronić odzież przed zabrudzeniem.

Magazynowanie

Preparat opakowany w butelki, kanistry, beczki należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych o temperaturze od 10 do 30 °C z dala od ognia, źródeł ciepła oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Okres trwałości 18 miesięcy od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Wartość dopuszczalnych stężeń (NDS) dla wyrobu nie jest ustalona.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) wartości dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynoszą:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Etanol (alkohol etylowy)	64-17-5	1900	-	-
2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy)-aerazol	111-46-6	10	-	-
Kwas fosforowy (V)	7664-38-2	1	2	-

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
Barwa	brązowa do ciemnobrązowej
Zapach	charakterystyczny
pH	1,0 – 2,0
Temperatura wrzenia, °C	ok. 85
Temperatura krzepnięcia, °C	ok. - 20
Temperatura zapłonu	32 °C
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,050 – 1,115
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny całkowicie w wodzie
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność: reakcje niebezpieczne nie są znane.

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

Materiały, których należy unikać: brak danych.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak danych.

11. Informacje toksykologiczne

Działanie: działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Objawy zatrucia:

Skóra w kontakcie ze skórą może powodować wysuszenie, pękanie, podrażnienie i stan zapalny skóry.

Oczy jednorazowy kontakt z okiem może powodować podrażnienie lub zapalenie spojówek, obrzęk i zaczerwienienie powieki.

Układ oddechowy:	wdychanie oparów może powodować uczucie pieczenia gardła i kaszel.
Układ pokarmowy:	połknięcie produktu może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i przełyku.
Działania mutagenne:	brak danych.
Działanie rakotwórcze:	brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	preparat całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Akumulacja:	brak danych
Biorozkładalność:	brak danych
Kumulacja:	brak danych
Ekotoksyczność:	brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie substancji: kontrolowane spalanie.

Niszczenie opakowań: butelki, kanistry dokładnie opróżnić. Opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Beczki – opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po opróżnieniu.

Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

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) -



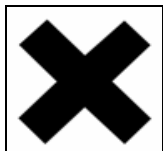
- klasa 3
- kod klasyfikacyjny: F1
- grupa pakowania: III
- numer UN: 1993
- UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY , I.N.O. (etanol)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

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 następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Drażniący.

- *R10 Produkt łatwopalny.
- *R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

- *S(2-) Chronić przed dziećmi.
- *S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- *S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera: kwas ortofosforowy, etanol

* 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 2002r. 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 2002r. 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.