

Produkt: **MUROLIN 3**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH

Nazwa i adres firmy: „COVERAX” Spółka z o.o., 51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41
Telefon / Fax: (+48 71) 348 46 98/ 348 46 99

1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu,

Nazwa handlowa: **MUROLIN 3**
Nazwa INCI
Inne nazwy :
Wzór chemiczny :

1.2. Zastosowanie: środek do oczyszczania elewacji, budownictwo

1.3. Identyfikacja dystrybutora:

Nazwa i adres firmy: „COVERAX” Spółka z o.o., 51-501 Wrocław, ul. Swojczycka 21-41
Nr Regon 930088414
Nr Telefonu : (+48 71) 348 46 98
Fax dostawcy: (+48 71) 348 46 99

Tel. Alarmowy: 988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki : Waldemar Czuksanow e-mail czuksanow@coverax.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenia zdrowia: Środek niepalny, ma silne właściwości korozyjne – reaguje z większością metali (oprócz ołowiu i złota). Reaguje ze szkłem.

Własności niebezpieczne dla ludzi i otoczenia: Środek bardzo toksyczny przy wdychaniu, połknięciu i kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia

3. Skład / informacja o składnikach

Skład / informacja o składnikach: kwaśny koncentrat czyszczący

Składniki niebezpieczne:	CAS-Nr	Składnik	Zawartość	Znakowanie / EG
	7664-39-3	kwas fluorowodorowy	< 10 %	C T R26/27/28 - 35
	7647-01-0	kwas solny	< 16 %	C R 34

4. Pierwsza pomoc:

W razie zatrucia oparami: Zaczepnąć świeżego powietrza ew. podać tlen, zapewnić spokój – wysiłek fizyczny może wyzwolić obrzęk płuc. Chronić przed utratą ciepła, w razie omdlenia ułożyć na stabilnych noszach. Podać wapno (min. 400 g w tabletkach), udać się do lekarza

W razie kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażoną odzież i narażone miejsce spłukać bieżącą wodą. Nie stosować środków zobojętniających (alkalizujących). Na oparzoną skórę nakładać żel zawierający Calcium gluconicum. Natychmiast wezwać lekarza.

W razie kontaktu z oczami: Przynajmniej 15 minut płukać bieżącą chłodną wodą przy otwartych powiekach; bezwzględnie udać się do lekarza.

W razie połknięcia: Nie wywoływać wymiotów. Pić świeżą wodę ew. mleko; wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Produkt nie jest palny

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: odpowiednie ubranie ochronne, rękawice ochronne, okulary ochronne lub osłona twarzy

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji: unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; zabezpieczyć studzienki ściekowe; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym); niewielkie ilości zneutralizować wapnem a następnie rozcieńczyć wodą. Zaczepnąć świeżego powietrza.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

7.1. Postępowanie z preparatem:

KARTA CHARAKTERYSTYKI Produkt: **MUROLIN 3**
Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH

Stosować się do zasad obowiązujących przy postępowaniu z chemikaliami, ostrożnie obchodzić się z pojemnikami, zapewnić dobre przewietrzanie/wentylację miejsca pracy, trzymać w pogotowiu maski tlenowe.

7.2. Magazynowanie

Wskazania ogólne: trzymać oddzielnie od produktów żywnościowych i karmy. Produkt nie jest palny.

Wymagania odnośnie pomieszczenia: Unikać rozlewów na posadzce. Pomieszczenia powinny być zamykane, z dostępem wyłącznie osób upoważnionych.

Wymagania odnośnie opakowań: Produkt trzymać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Używać sprzętu i pojemników dopuszczonych do kontaktu z kwasami.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Ogólne wskazania BHP

Trzymać z dala od produktów spożywczych i napojów. Zdjąć natychmiast zmoczoną lub zanieczyszczoną odzież. Przed przerwą i po pracy myć ręce. Odzież roboczą trzymać oddzielnie. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przy pracy nie jeść, nie pić i nie palić

8.2. Wyposażenie osobiste:

Ochrona oddechu: przy krótkotrwałym kontakcie nosić filtr oddechowy; przy dłuższym kontakcie wymagany jest aparat tlenowy.

Ochrona rąk: nosić rękawice ochronne odporne na kwasy

Ochrona oczu: nosić szczelne okulary / osłonę twarzy

Ochrona ciała: nosić ubranie ochronne

8.3. Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:	CAS-Nr	Składnik	Art.	mg/m ³
	7664-39-3	kwas fluorowodorowy	MAK	2
	7647-01-0	kwas solny	MAK	9

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia:	ciecz	Temperatura zapłonu:	nie podlega
Barwa:	czerwony	Temperatura samozapłonu:	nie podlega
Zapach:	ostry	Górna granica wybuchowości:	nie podlega
Czynnik pH	< 1 (1%-towy)	Dolna granica wybuchowości:	nie podlega
Gęstość przy 20°C:	1,150 – 1,200 g/m ³	Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Temperatura topnienia:	nie podlega	Rozpuszcz. w rozpuszczalnikach:	-
Temperatura wrzenia:	> 50°C		

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład produktu:	w normalnych warunkach produkt nie ulega rozkładowi
Niebezpieczne reakcje:	produkt gwałtownie reaguje z wodą; reaguje egzotermicznie z alkaliarni
Niebezpieczne produkty rozkładu:	przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem nie powstają żadne niebezpieczne produkty rozkładu

11. Informacja toksykologiczna

Produkt zawiera kwas fluorowodorowy (HF). Oparzenia kwasem HF charakteryzują się silnym bólem skażonego miejsca po upływie 1-2 dni od zdarzenia. Skażenie nieustannie postępuje w głąb tkanek, czemu towarzyszy owrzodzenie ciała i błony śluzowej oraz bule. Następstwa są ciężko uleczalne (przy kontakcie z rękami często dotyczą paznokci). Nowe badania podają, że skażenie stosunkowo małej części ciała stężonym kwasem HF przy zaniedbaniu natychmiastowego płukania bieżącą wodą może doprowadzić do śmiertelnego zatrucia. Opary prowadzą do szkód w uzębieniu, drażnią górne drogi oddechowe, powodują gwałtowny ból gardła i bronchit, czasem nawet utratę powonienia. Cięższe przypadki mogą prowadzić do rozedmy płuc. Wdech 50-100ppm w czasie 30-60 minut może być dawką śmiertelną. Ilość 30ppm będzie odczuwalna jako ostre podrażnienie.

Toksyczność doustnie – bardzo wysoka (działa żrąco na jamę ustną i gardło, a także prowadzi do perforacji przewodu pokarmowego i żołądka).

Toksyczność na skórę – bardzo wysoka (działa żrąco na skórę i błonę śluzową)

Toksyczność na oczy – bardzo wysoka (działa żrąco)

Oddziaływanie alergiczne – nie ma znanego działania uczuleniowego

12. Dane ekologiczne

Zdolność biologicznego rozkładu – brak

Toksyczne oddziaływanie na środowisko – ostra toksyczność dla ryb: śmiertelna od 60mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI Produkt: **MUROLIN 3**
Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH

Wskazówki ogólne – nie rozcieńczonego produktu (lub w dużej ilości) nie wylewać do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji; nie może bez rozcieńczenia lub neutralizacji wpuszczane do odwodnienia.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt nie może być traktowany jak odpad komunalny; nie wlewać do kanalizacji.

Postępowanie z odpadem: małe ilości odpadu neutralizować mlekiem wapiennym. Większe ilości należy zwrócić do producenta. Przestrzegać miejscowych przepisów.

Postępowanie z opakowaniami: opakowania należy opróżnić do reszty (pozbawić kropli, zacieków i osadu) a następnie utylizować zgodnie z zasadami miejscowymi / krajowymi. Preferencyjne jest skierowanie opakowań do wtórnego obrotu.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: **MUROLIN 3**

Określenie techniczne: Roztwór kwasu fluorowodorowego

Transport lądowy: Klasa ADR: 8 UN-Nr: 1790 Nr rozpoznawczy: 86 Etykieta ostrzegawcza: 8, 6

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11 z 2001r. poz. 84 z póź. Zm.)

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171,poz.1666 ze zm. Dz. U.nr 243 z 2004r. poz.2440 oraz Dz.U. nr 174 z 2007r. poz.1222)

Ustawa z dnia 29.07.2005r o przeciwdziałaniu narkomanii(Dz.U. nr 179 poz. 1485 z póź. Zm.)

Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11.02.2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22.12.2004r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnota a krajami trzecimi.

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 28.09.2005r.w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Min. Zdrowia z dnia 12.01.2005r. w sprawie sposobu oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. nr 16 poz. 138)

Rozporządzenie Min. Środowiska z dnia 27.09.2001r.w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206)

Rozporządzenie Min. Gospodarki i Pracy z dnia 05.07.2004r

W sprawie ograniczeń , zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. nr 168 poz. 1762) z póź. Zm.

Ustawa z dnia 13.09.2002r.o produktach biobójczych (Dz.U. nr 175 poz. 1433 z 2002 r.) z póź. Zm.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004r.w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. ws. REACH.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Min. Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173 poz.1679 ze zm. Dz. nr 260 poz. 2595 z 2004r.

R26/27/28 - Działa bardzo toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po spożyciu

R35 - Wywołuje poważne oparzenia

S7/9 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu

S26 - W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochrony oczu/twarzy

S45 - W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokaż etykietę)

16. Inne informacje:

Powyższe dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu.

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje karty poprzednie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt: **MUROLIN 3**

Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH