

Produkt: **KLINER S**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nazwa i adres firmy: **Waldemar Czuksanow MURREN 52-437 Wrocław, ul.Karmelkowa 29**
Telefon / Fax: **(+48) 603 58 11 30**

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

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu,

Nazwa handlowa: **KLINER S**

Nazwa INCI

Inne nazwy :

Wzór chemiczny :

1.2.Zastosowanie: Środek do usuwania zaplamień cementowych

1.3. Identyfikacja dystrybutora:

Nazwa i adres firmy: Waldemar Czuksanow MURREN, 52-437 Wrocław, ul. Karmelkowa 29

Nr Regon 930940720

Nr Telefonu : (+48) 603 58 11 30

Fax dostawcy: (+48 71)

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 biuro@murren.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Określenie zagrożenia: Środek drażniący. Powoduje korozję metali i niektórych tworzyw sztucznych.

Własności niebezpieczne dla ludzi i otoczenia: Środek działa żrąco na skórę i błony śluzowe. W razie połknięcia może spowodować oparzenia jamy ustnej przewodu pokarmowego i żołądka; substancja działa drażniąco na drogi oddechowe.

3. Skład / informacja o składnikach:

Skład / informacja o składnikach: kwaśny koncentrat czyszczący

Składniki niebezpieczne:	CAS-Nr	Składnik	Symbol	Zawartość	Znakowanie / EG
	7647-01-0	kwas chlorowodorowy	HCL	18 %	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 wodę i natychmiast 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:

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.

Produkt: **KLINER S**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

8.2. Trzymać z dala od produktów spożywczych i napojów. Zdjąć natychmiast zmoconą 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

8.3. 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

8.4. Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:	CAS-Nr 7647-01-0	Składnik kwas chlorowodorowy	Art. MAK	mg/m3 8
----------------------------------	---------------------	---------------------------------	-------------	------------

9. Właściwości fizykochemiczne :

Stan skupienia:	ciecz	Temperatura zapłonu:	nie podlega
Barwa:	zielony	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/m3	Rozpuszczalność w wodzie:	nieograniczona
Temperatura topnienia:	nie podlega	Rozpuszcz. w rozpuszczalnikach:	-
Temperatura wrzenia:	> 120°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

Uwagi szczególne: Kwas chlorowodorowy zawarty w produkcie, jako silny kwas mineralny, w zależności od czasu oddziaływania, ma drażniące i żrące działanie na skórę i błony śluzowe. Szczególnie narażone są oczy. Opary oddziałują silnie drażniąco na błony śluzowe, zwłaszcza w organach wzrokowych i drogach oddechowych. Następstwem są bolesne zapalenia spojówek, a także schorzenia dróg oddechowych.

Uwagi toksykologiczne: Połknięcie produktu w niskich stężeniach prowadzi do utraty powonienia, a także do silnego zapalenia narażonych błon śluzowych z silnymi bólami i ew. wymiotami. Produkt szkodliwy dla oddechu i życia. W razie przekroczenia wartości MAK istnieje ryzyko bezpłodności.

Toksyczność doustnie – wysoka (działa żrąco na jamę ustną przewód pokarmowy i żołądek).

Toksyczność na skórę – 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

Produkt nie jest biodegradowalny.

Produkt słabo zagraża wodzie.

Wskazówki ogólne – koncentratu lub roztworu w dużej ilości nie wylewać do wód gruntowych, zbiorników wodnych ani do kanalizacji; nie można wpuszczać produktu bez rozcieńczenia lub neutralizacji do odwodnienia.

Produkt: **KLINER S**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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: **KLINER S**

Określenie techniczne: Roztwór kwasu chlorowodorowego

Transport lądowy: Klasa ADR: 8 UN-Nr: 1789 Nr rozpoznawczy: 80 Etykieta ostrzegawcza: 8

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.

Xi – preparat drażniący

R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę

R35 - Wywołuje poważne oparzenia

S2 - Przechowywać poza zasięgiem dzieci

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 stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu.