

KARTA CHARAKTERYSTYKIProdukt: **KLINER M****Podstawa: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws.REACH**Nazwa i adres firmy: **UNITER CHEMIE GESELLSCHAFT, OSTRING 16,D-44787 BOCHUM**
Telefon / Fax: (+49) 0234 18487 (+49) 0234 67175**1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora:****1.1. Identyfikacja substancji / preparatu,**Nazwa handlowa: **KLINER M**

Nazwa INCI

Inne nazwy :

Wzór chemiczny :

1.2.Zastosowanie: środek do czyszczenia elewacji**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)

1.4.Tel. Alarmowy: 988 z tel stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP, informacja toksykologiczna w Polsce 010xx 42 631 47 24Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki : Waldemar Czuksanow e-mail biuro@murren.pl**2. Identyfikacja zagrożeń:**

Określenie zagrożenia: Środek żrący.

Własności niebezpieczne dla ludzi i otoczenia:

Działa żrąco na skórę i błony śluzowe. Przy połknięciu dużej ilości może powodować poparzenia jamy ustnej, przewodu pokarmowego i żołądka oraz bóle żołądka i w mostku. Mogą wystąpić również schorzenia przewlekłe: osteoporoza lub choroby zębów

3. Skład / Informacja o składnikach :

Skład / informacja o składnikach: koncentrat czyszczący o średniej zawartości kwasów

Składniki niebezpieczne:	CAS-Nr	Składnik	Zawartość	Znakowanie / EG
	1341-49-7	dwufluorek amonu	< 5 %	T R25 - 34
	7664-38-2	kwas fosforowy	< 10 %	C R 34
	144-62-7	kwas szczawiowy	< 5 %	Xn R 21/22
	67-63-0	izopropanol	< 20%	
	67-64-1	aceton	< 7%	F R11

4. Pierwsza pomoc:

W razie zatrucia oparami: Zaczepnąć świeżego powietrza ew. podać tlen, zapewnić ciepło i spokój – wysięk fizyczny może wyzwoić obrzęk płuc. W razie ustania oddechu od razu podjąć sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza, dokładnie określając substancję.

W razie kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć skażoną odzież i narażone miejsce W.

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

W razie połknięcia: Natychmiast pić świeżą wodę. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza, dokładnie określając substancję.

5. Postępowanie w przypadku pożaru :

Uważać na otoczenie.

Środki ochrony osobistej: rękawice ubranie ochronne oraz środki ochrony dróg oddechowych**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:**Środki ochrony osobistej: gumowe rękawice, okulary i ubranie ochronne.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); uwolnioną substancję wiązać piaskiem, krzemionką lub uniwersalnym środkiem wiążącym. Wodę po płukaniu zneutralizować wapnem. Opary spryskiwać rozpyloną 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 dobrą wymianę powietrza w miejscu pracy, unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Używać sprzętu i

Produkt: **KLINER M**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

pojemników dopuszczonych do kontaktu z kwasami.

7.2. Magazynowanie

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

Wymagania odnośnie pomieszczenia: Magazyn powinien mieć wodoszczelną posadzkę.

Wymagania odnośnie opakowań: Produkt trzymać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Ogólne wskazania BHP

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

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: nie jest wymagana.

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
	1341-49-7	dwufluorek amonu	NDSP	2,5 mg/m ³
	144-62-7	kwas szczawiowy	NDSP	1,0 mg/m ³
	67-63-0	izopropanol	NDSP	400 ml/m ³
	67-64-1	aceton	NDSP	500 ml/m ³

9. Właściwości fizyczne i chemiczne :

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	bezbarwny
Zapach:	słaby
Czynnik pH przy 20°C	< 3,3 – 4,2 (10g/l)
Gęstość przy 20°C:	1110 – 1130 g/dm ³
Łepkość przy 20°C:	3600 Pa.s
Temperatura topnienia:	- 50°C
Temperatura wrzenia:	nie podlega
Temperatura zapłonu:	> 120°C
Temperatura samozapłonu:	nie podlega
Górna granica wybuchowości:	nie podlega
Dolna granica wybuchowości:	nie podlega
Rozpuszczalność w wodzie:	w każdym stosunku
Rozpuszcz. w rozpuszczalnikach	

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny produktu: w przypadku mocnego rozgrzania może powstawać kwas fluorowodorowy (uważać na ostry zapach)

Niebezpieczne reakcje: przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem nie ma niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne produkty rozkładu: w przypadku mocnego rozgrzania może powstawać kwas fluorowodorowy

11. Informacja toksykologiczna

Ilościowe dane toksykologiczne nie są znane. Śmiertelna dawka fluorków dla człowieka wynosi ok. 2,5 – 5,9 g.

Uwaga! Produkt może drażnić błony śluzowe i narządy oddechowe. W przypadku połknięcia dużej ilości możliwe jest poparzenie jamy ustnej, przewodu pokarmowego i żołądka. Mogą wystąpić bóle w mostku i bóle brzucha. Powstałe obrażenia trudno się goją. Dłuższe działanie na oczy może powodować ich mocne podrażnienie, zrogowacenie skóry lub zapalenie spojówek.

Próg wyczuwalności zapachu: 2,9 – 10 mg/ m³

12. Dane ekologiczne

Zdolność biologicznego rozkładu – ok. 78%

Toksyczne oddziaływanie na środowisko – produkt słabo zagraża wodzie

Wskazówki ogólne – nie rozcieńczonego produktu (lub w dużej ilości) nie wylewać do gruntu, zbiorników wodnych ani do kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Postępowanie z odpadem: małe ilości odpadu mogą być utylizowane w spalarniach odpadów komunalnych.

Większe ilości należy utylizować w spalarniach odpadów specjalnych. Przestrzegać miejscowych przepisów.

Kod odpadu: 060199

Produkt: **KLINER M**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: **KLINER M**
Określenie techniczne: Roztwór dwufluorku amonu
Transport lądowy: Klasa ADR: 8 Kat. przyporządkowania: 3 Grupa opakowań: III
UN-Nr: 2817 Etykieta ostrzegawcza: 8, 6.1

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 wspólnotą 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.
C – preparat żrący
R22 - Działa szkodliwie w przypadku spożycia
R34 - Wywołuje oparzenia
S1/2 - Przechowywać w zamknięciu i poza zasięgiem dzieci
S26 - W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską
S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody
S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne
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