

Data aktualizacji 15.04.2007

OBERMARK CHEMIE GMBH & CO. KG BIELEFELD

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 roku
-Dz.U Nr2,poz. 8 z 2005 roku oraz w oparciu o wytyczenie dyrektywy 91 /155/EWG

1. Identyfikacja produktu, producenta i dystrybutora

Numer karty / produktu:

-

Nazwa handlowa (niemiecka, oryginalna):

Litho-Ex (kwaśny)

Selbsttätiger Urin- und Kalksteinlöser

Preparat do zastosowania profesjonalnego.

Podnazwa w języku polskim:

**Samoczynny środek do usuwania kamienia
moczowego i wapiennego (wodnego)**

Producent:



**OBERMARK CHEMIE
GmbH & Co.KG**

Adres:

**Feldstrasse 33, 33609 Bielefeld
Bundesrepublik Deutschland**

Tel: 0049-521-34118 Fax: -323162

2. Skład i informacja o składnikach: zgodnie z WE Nr. 648 /2004

EG-nr.	CAS- nr.	określenie	zawartość	klasyfikacja
231-5957	-	kwasy solne	< 9 %	CR: 34, Xi R : 37
6843-50-9		etoksydowy alkohol tłuszczowy	-	Xn R: 34, Xi R 41, N 50

3. Identyfikacja zagrożeń : _____

Preparat jest klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z przepisami EG 1999 /45/EG.

Podlega prawnie obowiązkowi oznakowania jako **NIEBEZPIECZNY!**

Zgodnie z Decyzją Ministerstwa Zdrowia Rzeczypospolitej Polski nr. 280-484pl-1824 / 2004 nr. pozwolenie 1824 / 04.



R 36 / 37 / 38 drażni oczy, drogi oddechowe, skórę !

Zagrożenie poważnego uszkodzenia oczu przy bezpośrednim kontakcie.

Zagrożenie uszkodzenia dróg oddechowych przy kontakcie z parą, gazem i aerozolem.

Zagrożenie poważnego uszkodzenia skóry przy kontakcie ze stężonym preparatem.

Zagrożenie dla zdrowia przy połknięciu każdej ilości preparatu.

**4. Pierwsza pomoc:****Przy kontakcie z oczami:**

Podrażnione oko przepłukać dużą ilością wody, przynajmniej przez 10 minut, chronić nie podrażnione oko, skonsultować się z lekarzem, okulistą.

Przy kontakcie z drogami oddechowymi:

Opuści miejsce pracy lub pomóż innym osobom opuścić strefę zagrożenia, wyjść lub wprowadzić innych na świeże powietrze, skonsultować się z lekarzem.

Przy kontakcie ze skórą:

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy zdjąć !

Miejsce które miało bezpośredni kontakt z preparatem, umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku pozostania podrażnienia, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Przy spożyciu większej ilości produktu :

Nie wywoływać wymiotów, podać zimną wodę w małych dawkach do picia, skonsultować się z lekarzem, udostępnić mu informacje na temat produktu, etykietę, specyfikację lub kartę charakterystyki preparatu. W wypadku spożycia dużej ilości produktu, wezwać pogotowie ratunkowe, zaciągnąć radę pod podanym numerem telefonu alarmowego!



Telefon alarmowy centrali zatruc / lokalnego działu toksykologii:

Telefony alarmowe : 042 657 99 00 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
 042 631 47 67 Kilnika Ostrych Zatruc
Pogotowie ratunkowe: 999
Straż pożarna: 998

5. Postępowanie w przypadku pożaru:



Uwagi ogólne:

Produkt jest nie palny, może mieć wpływ na przebieg pożaru.

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody .
Większy pożar gasić silnie rozpylonym strumieniem wody lub pianą gaśniczą odporną na alkohol i kwasy!

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody, niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru oraz dodatkowej kontaminacji !

Bezpieczeństwo w trakcie gaszenia:

W trakcie gaszenia chronić drogi oddechowe i ciało !
Nie przebywać w strefie pożaru bez aparatu oddechowego z niezależnym obiegiem powietrza oraz kwasoodporną ochroną ciała!!!



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużej ilości stężonego preparatu do wód gruntowych, rzek, zbiorników, cieków wodnych, ani kanalizacji zewnętrznej, odpływającej bezpośrednio, zakryć lub szczelnie odizolować odpływy.
W przypadku skażenia środowiska dużą ilością produktu, powiadomić odpowiednią władzę i służbę ratownictwa chemicznego, udostępnić informacje o produkcie. ____
Uwolnioną ilość należy w ramach możliwości usunąć przy pomocy środków wchłaniających i zebrać do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika.

Metody oczyszczania, wchłaniania:

Zbierać przy pomocy materiałów pochłaniających ciecze, piasek, trociny, granulat odporny na alkohole i kwasy (duże ilości), mniejsze ilości wystarczy zebrać ścierką lub gąbką, minimalne ilości odparowują samoczynnie.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowaniem

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją.

Magazyn lub inne miejsce składowania (szafę dla środków niebezpiecznych) należy odpowiednio oznakować !

Wzór :



UWAGA ! ŚRODKI CHEMICZNE !



środek drażniący !

Chronić przed dziećmi, magazyn musi być dla dzieci i osób nie zatrudnionych niedostępny !

Przechowywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednie warunki , wystarczającą wentylację.



Nie palić, nie jeść i nie pić w pomieszczeniach magazynowych i podczas pracy z preparatem!

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowania

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte w suchym, odpowiednio wentylowanym miejscu, przy nieszczelności opakowania, środek może zostać wylany, niebezpieczeństwo poślizgu lub kontaktu ! Środek może odparować, niebezpieczeństwo kontaminacji. Przechowywać z dala od artykułów spożywczych i karmy dla zwierząt, niebezpieczeństwo kontaminacji!

Temperatura przechowywania +5° - 35 ° C, chronić przed mrozem. przy nieodpowiednich warunkach przechowywania tracie środek skuteczność i przydatność !

Parametry kontrolne w miejscu magazynowania i miejscu pracy :

CSA-nr.	/	Określenie	ml /m ³	mg /m ³	F/m ³	Ograniczenie wartości	dotyczy
-		kwasy solny	1			2	EU

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, nigdy nie przelewać do pojemni po napojach i innych produktach!!!

Originalne pojemniki są wykonane z trwałego HDPE.

Butelki handlowe nadają się do wielokrotnego użycia o ile nie są uszkodzone.

Nabyte butelki robocze muszą być odpowiednio oznakowane, za oznakowanie jest odpowiedzialny użytkownik.

Warunki których trzeba unikać:

Nie przechowywać w pobliżu silnych środków utleniających i mocnozasadowych
W żadnym wypadku nie mieszać z mocnozasadowymi środkami, przy kontakcie z innymi środkami powstają niebezpieczne produkty rozkładu.



8. Kontrola narażenia i środków ochrony indywidualnej:

Środki bezpieczeństwa / wyposażenie osobiste:

Środki bezpieczeństwa są wymagane.

Przestrzegać ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny, nie jeść, nie pić i nie palić w trakcie stosowania preparatu.

Stosowanie środków ochronnych musi spełniać warunki zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21. grudnia 2005 (Dz. U. Nr. 259, poz 2173) oraz dyrektywy 89/ 686/ WE

S 1/2 Chronić przed dziećmi ! Nie udostępniać preparatu osobom nie zatrudnionym!



S 26 W przypadku kontaktu z oczami, przepłukać dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem.



S 28 W przypadku kontaktu ze skórą, umyć podrażnione miejsce dużą ilością wody.

S 27 Zabrudzone lub nasączone środkiem ubrania zdjąć!



S 37 /39 Stosować ochronę twarzy, przynajmniej odpowiednio okulary ochronne i kwasoodporne rękawice ochronne!



S 45 W przypadku samopoczucia wskazującego na zagrożenie zdrowia wezwać lekarza lub pogotowie ratunkowe, udostępnić informacje o preparacie, etykietę, specyfikację lub kartę charakterystyki !



Czyszczony obszar oznakować !

9. Podstawowe dane fizykochemiczne

kolor : żółty
stan : gęsta ciecz
zapach : migdały
stopień ph : koncentrat 0 / roztwór 1, mocnokwaśny
gęstość : 1,14 g / ml
Temp. zapłonu : >> 100 ° C

10. Stabilność i reaktywność

Preparat jest stabilny przy zastosowaniu warunków przechowywania i użycia wymienionych w punkcie nr. 7.

Ważna jest szczelność opakowania, przy kontakcie z powietrzem i temperatura roztworu!

Działanie w stosunku do materiałów:

Nie stosować na powierzchniach nieodpornych materiałów, preparat reaguje gwałtownie z metalami i kamieniem naturalnym.

11. Toksyczność, dane tokskologiczne :

Kwas solny (związany) < 9 %

DL 50 (doustnie, doświadczalnie) 900 mg / kg
CL 50 (inhalacja, doświadczalnie) ~ 4690 mg / kg

Toksyczność produktu:

DL 50 (doustnie, doświadczanie) > 2 000 mg / kg
DL 50 (dermis, doświadczalnie) > 2000 ng / kg

Działanie uczulające:

Preparat nie uczula, nie wywołuje reakcji alergicznych.

12. Ekologia :

Produkt i w nim zawarte detergenty zgodnie z Zarządzeniem Dotyczącym Detergentów Parlamentu Europejskiego oraz Władz Polskich Nr 648 / 2004 z dnia 31 marca 2004 podlega dostatecznej degradacji > 90 %.

13. Postępowanie z odpadami:

Przepisy komunalne przestrzegać, rozcieńczone ilości użytkowe można doprowadzać do kanalizacji lub do powietrza otaczającego zewnątrz i w pomieszczeniach. Środek nie zakłada biologicznego oczyszczania ścieków.

Zalecenie dotyczące zużytych opakowań:

Całkowicie opróżnione i przepłukane pojemniki doprowadzić do utylizacji zgodnej z miejscowymi przepisami, nieoczyszczone pojemniki traktować jak z pełne, z zawartością produktu.

Nie usuwać etykiety.

Utylizacja opakowania zgodnie z przepisami: EG-VO 1774 / 2002
EAK (numer katalogo postępowania) : 160508.

14. Informacje transportowe:

Ogólne przepisy transportowe należy przestrzegać, pojazd powinien być wyposażony w zestaw odpowiednich środków bezpieczeństwa, ochrony środowiska i podstawowego ratownictwa oraz pierwszej pomocy.

Środek nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu drogą lądową i morską, drogą lotniczą podlega zastrzonym przepisom transportowym.

15. Zastosowane przepisy prawne

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z :

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 roku
-Dz.U Nr2,poz. 8 z 2005 roku oraz w oparciu o wytyczenie dyrektywy 91 /155/EWG.

Oznakowanie Preparatu:

zgodnie z E1999 / 45 EG

Wykaz skłaników :

zgodnie z WE nr. 648 / 2004

Utylizacja:

Przestrzegać lokalne przepisy dotyczące postępowania z odpadami, opakowanie i resztki preparatu doprowadzić, oddać w punkcie trudniącym się tego typu odpadami. Zgodnie z EG –VO 1774 / 2002 numer kluczowy opisu postępowania, EG. katalog odpadów : 160508.

Znaczenie użytych oznakowań niebezpieczeństw

R 34 żrący, korozywny
R 41 szkodliwy przy kontakcie z oczami
R 50 szkodliwy, toksyczny dla organizmów wodnych
R 37 drażni drogi oddechowe
R 36/38 drażni oczy / drażni skórę

Informacje dodatkowe

Karta charakterystyki jest sporządzona zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu.

Za szkody wynikające z nieodpowiedniego stosowania produktu , nie przestrzegania zaleceń zawartych w karcie charakterystyki i specyfikacji nie ponosimy odpowiedzialności prawnej i materialnej !

Karta charaterystyki nie jest prawną częścią umowy, lub formą gwarancji.

Orginał niemiecki sporządzony i zaktualizowany: 16.06.2007, Bielefeld, Niemcy