

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 1/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

1. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**

Nazwa handlowa: **FOTECHEM 2080**
Numer artykułu: 2080
Zastosowanie : Pasta do usuwania „duchów”

Identyfikacja importera i dystrybutora:

Producent / dostawca: Informacja dostępna u importera
Importer: K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.
Dystrybutor: 92-517 Łódź
ul. Manewrowa 7
e-mail: biuro@kplusl.com.pl
Dział Techniczny
Pan Mariusz Staniek
tel. 042 649 22 12
fax 042 649 22 13

02. Skład i informacja o składnikach.

Charakterystyka chemiczna.

Opis:

Mieszanka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Wodorotlenek sodu	20	1310-73-2	215-185-5	C	R – 35

Znaczenie symboli ostrzegawczych: C - substancja żrąca.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R: R 35 – powoduje poważne oparzenia.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****C, R 35****Zagrożenie dla zdrowia:****C – produkt żrący****R 35- powoduje poważne oparzenia.****Zagrożenie pożarowe:****Wodorotlenek sodu bezpośrednio nie stwarza zagrożenia pożarowego, w obecności wilgoci w kontakcie z wieloma metalami wydziela wodór – gaz tworzący mieszaniny wybuchowe z powietrzem w szerokim zakresie stężeń.****Zagrożenie dla środowiska :****Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.**System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Klasyfikacja odpowiada aktualnej liście EG, jest jednakże uzupełniona przez dane pochodzące z literatury fachowej i od producenta.

04. Pierwsza pomoc.**Wskazówki ogólne:**

W przypadku zatrucia lub podejrzenia o zatrucie zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. .

Zatrucie inhalacyjne:

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Oczyszczyć nos i jamę ustną z wydzielin, usunąć z niej ciała obce.

W przypadku zaburzenia w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie np. za pomocą aparatu AMBU.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 2/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych.

Skażenie oczu :

Skażone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem czystej wody przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Zapewnić konsultację lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie letnią najlepiej bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Nie stosować mydła jeżeli są oparzenia, nie stosować środków zobojętniających (kwaśnych). Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt nie jest palny .

Zlecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze.

Środki gaśnicze:

Ditlenek węgla(gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek, rozproszony strumień wody. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.

Szczególne wyposażenie ochronne:

Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe

Zalecenia szczególne:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .

06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**Zalecenia ogólne:**

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie zasad.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych, rowów i piwnic.

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz zasad, uniwersalny sorbent). Do zbierania produktu nie stosować materiałów kwaśnych. Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie:**Wskazówki do bezpiecznego postępowania:**

Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać wdychania par.

Podczas stosowania nie jeść nie pić i nie palić tytoniu.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Stosować środki ochrony indywidualnej chroniące oczy i skórę oraz drogi oddechowe.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Zanieczyszczoną odzież natychmiast zmienić.

Rozlany środek zebrać, a zanieczyszczone miejsce zmyć wodą.

Zachować szczególną ostrożność przy manipulowaniu produktem.

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 3/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Składowanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia w zakresie środków technicznych: wszystkie czynności związane z rozsypaniem środka, przygotowaniem roztworów wykonywać w miejscu skutecznie wentylowanym – w pomieszczeniu pracy konieczna wentylacja mechaniczna wyciągowa.

Kontrola narażenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenie wodorotlenku sodu : 0,5mg/m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe wodorotlenku sodu : 1mg/m³

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy – PN –84/Z-04005/02 i PN-88/Z-04005/06

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać aerozolu i par.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Podczas manipulowania produktem stosować fartuchy ochronne zabezpieczające odzież przed zanieczyszczeniem.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu (np. powlekane neoprenem). Uwaga – powierzchnia rękawic zanieczyszczona roztworem wodorotlenku sodu może być śliska – stwarza niebezpieczeństwo upuszczenia naczynia z produktem.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas przelewania produktu konieczność stosowania okularów gazoszczelnych .

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Każdą ilość rozlanego środka natychmiast usunąć.

09. Właściwości fizykochemiczne.

Forma : Pasta.
Kolor : Białawy .
Zapach : Łagodny

Wartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : nie określony

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : 100°C

Temperatura zapłonu: Nie ma zastosowania – produkt ulega rozkładowi.

Samozapłon : Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 20° C 23 mbar

Gęstość: w 20°C 1,50 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : w pełni mieszalny

pH: 14

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne: 0,0%

Woda : 28,0 %

Zawartość ciał stałych: 71,0%

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 4/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje.

Niebezpieczne reakcje:

Silnie egzotermiczna (przebiegająca z wydzielaniem dużych ilości ciepła) reakcja z kwasami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie występują

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm człowieka poszczególnych jego składników, od ich stężeń oraz od ich wzajemnego oddziaływania.

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :

LD 50 –(szczur doustnie) – brak danych

Działanie na organizm człowieka: wykazuje działanie żrące, powoduje oparzenia.

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe i przewód pokarmowy.

Objawy działania ostrego:

Skażenie skóry - wywołuje ból, zaczerwienienie , oparzenia chemiczne skóry, pęcherze martwicze. Rozległe Skażenie skóry może spowodować wstrząs i zapaść.

Skażenie oczu - wywołuje zniszczenie aparatu ochronnego oka, oparzenie gałki ocznej- rogówki i głębszych struktur oka.

Spożycie - wywołuje oparzenia jamy ustnej , gardła i dalszych części przewodu pokarmowego, z ryzykiem uszkodzenia ścian, perforacji krwotoku.

Narażenie inhalacyjne - wywołuje uczucie pieczenia w nosie i w gardle, kaszel, uczucie duszenia się.

Uczulenia : przy dłuższym działaniu na skórę możliwe jest działanie uczulające.

Działanie przewlekłe : powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej)

Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami, przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12. Informacje ekologiczne.

Uwagi ogólne:

Oddziaływanie na środowisko naturalne preparatu zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych jego składników i od ich stężeń.

Preparat rozpuszcza się w wodzie.

Wodorotlenek sodu:

Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych :

Ryby : Leuciscus idus melanotus LC0 157mg/dm³/48 h.

Cyprinus carpio LC 100 180mg/dm³/24 h.

Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych.

13. Postępowanie z odpadami.

Niszczenie produktu:

Zalecenia:

Nie usuwać do kanalizacji . Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzgodnieniu z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Kod odpadów: 06 02 04

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwracane do dystrybutora.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 5/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID

Klasa 8,

Kod klasyfikacyjny C5, Un 1824,

Grupa pakowania III

Nalepka 8,

Numer rozpoznawczy zagrożenia 80.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Klasyfikacja produktu :**

Produkt klasyfikowany jest jako żrący- C; R -35.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera wodorotlenek sodu w stężeniu 20%

Długotrwałe stosowanie może powodować uczulenia.

Produkt przeznaczony tylko do działalności zawodowej.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

C – produkt żrący.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 35- powoduje poważne oparzenia,

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S (1/2) przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi,

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza,

S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne okulary lub ochronę twarzy,

R 45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z:

- Z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171., poz. 1666, z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z późniejszymi zmianami) oraz Dyrektywami UE Nr 67/548 EEC oraz 88/379/EEC .

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawą z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych z (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (jednolity tekst Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92, poz. 460 oraz Dz. U. Nr 102, poz. 507 z 1995 r.).
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r. Dz. U. Nr 41, poz. 365, Dz. U. Nr 113, poz. 984, Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r. oraz Dz. U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. 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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 6/6
Nazwa:	FOTECHEM 2080	

Uwaga: preparat może być stosowany w działalności zawodowej pod warunkiem :

- 1) zgłoszenia właściwemu terenowo państwowemu inspektorowi sanitarnemu **najpóźniej w dniu jego nabycia po raz pierwszy,**
- 2) prowadzenia przez użytkownika ewidencji jego rozchodu,
- 3) zabezpieczenia go przed przejęciem przez osoby niepowołane.

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczona przez producenta.

Dane opierają się na obecnym poziomie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie substancji odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie preparaty mogą powodować nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W stosunku do wydania III zmian dokonano w punktach : 1, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Oświadczenie producenta na podstawie certyfikatu:

Oświadczamy, że produkty wyprodukowane zostały zgodnie z obecnym stanem techniki przy zachowaniu obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.

Niebezpieczne substancje składowane zadeklarowane są zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych i z wytycznymi wspólnoty europejskiej EEC:91/155-2001/58-1999/45-2001/59-2001/60 EWG z późniejszymi zmianami.

Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem i informacjami technicznymi wyklucza się możliwość toksycznego oddziaływania.

Potwierdzamy, że dostarczone produkty poddawane są kontroli jakości i odpowiadają jej wymaganiom.

Uwaga: *Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.*

Karta charakterystyki została sporządzona i wystawiona przez:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.