

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 1/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

01. Identyfikacja preparatu**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora****Identyfikacja preparatu:**Nazwa handlowa: **FOTECHEM 2110**

Numer artykułu: 2110

Zastosowanie: środek do technik szablonowych – katalizator do emulsji

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
Chlorowodór	10	7647-01-0	231-595-7	T C	R – 23 R – 35
Etanol (alkohol etylowy)	10 - 20	64-17-5	200-578-6	F	R - 11
Etanodial (gliksal)	20	107-22-2	203-474-8	Xn Xi	Mutagenny kat. 3 R 68 R 20 R 36/38 R 43

Znaczenie symboli ostrzegawczych: T – substancja toksyczna, C- substancja żrąca, F –substancja wysoce łatwo palna, Xn – substancja szkodliwa, Xi –substancja drażniąca.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R: R 23 działa toksycznie przez drogi oddechowe, R 35 – powoduje poważne oparzenia, R 11 – substancja wysoce łatwo palna, R 68 –możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę, R 43 –może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****T; R 68-10-23-35-43****Produkt toksyczny, żrący, mutagenny kategorii 3, uczulający, oraz łatwo palny****Zagrożenie dla zdrowia:**

C – produkt toksyczny, żrący, mutagenny kategorii 3 i uczulający

R 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia,

R 23 – działa toksycznie przez drogi oddechowe.

R 35- powoduje poważne oparzenia

R 43- może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie pożarowe:

R 10 produkt łatwo palny. Pary cięższe od powietrza gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń pracy .

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 2/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

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 całkowity bezruch (wysięk może spowodować obrzęk płuc) chronić przed utratą ciepła. W razie skurczu głośni (duszenia się , bezgłosu, chrypki) można podać do wdychania Atrovent z kapsułki.

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.

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów. Można podać do picia białka jaj kurzych albo mleko. Nie podawać doustnie niczego innego. 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 (alkalicznych.) Na oparzenia założyć jałowy opatrunek. Skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt łatwo palny. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się w dolnych partiach pomieszczenia lub w zagłębieniach terenu przy powierzchni ziemi.

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:

Może wydzielać się gazowy chlorowódor - gaz żrący i toksyczny.

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 kwasów nieorganicznych.

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 kwasów, uniwersalny absorbent). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 3/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

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.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Nie wdychać par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować środki ochrony indywidualnej dostosowane do wykonywanej pracy.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie używać iskrzących narzędzi.

Unikać działania na produkt otwartego ognia, wysokiej temperatury, intensywnego promieniowania słonecznego i promieniowania UV.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącym, iskrzeniem i otwartym ogniem.

Składowanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych, zwłaszcza kwasów oraz środków łatwo palnych ognioodpornych, z mechaniczną wentylacją i instalacją elektryczną wykonaną w wersji przeciw wybuchowej podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą, bez ogrzewania.

Nie stosować opakowań metalowych.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, przeznaczonym do przechowywania materiałów chemicznych łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia w zakresie środków technicznych: wszystkie czynności związane z manipulowaniem środkiem, przygotowaniem roztworów wykonywać w miejscu skutecznie wentylowanym – w pomieszczeniu pracy konieczna wentylacja mechaniczna wyciągowa. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Kontrola narażenia:**Etanol :**

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 1900mg/m³.

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – nie jest ustalone.

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy – PN –85/ Z - 04140/02

PN –89/Z – 04023/02

Chlorowodór :

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 5 mg/m³.

Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe : 10 mg/m³.

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy – PN - 92/Z – 04225/02

PN – 92/Z – 04225/03

Etanodial (glioksal) :

Normatywy higieniczne : w Rzeczypospolitej Polskiej nie zostały ustalone

Metody oznaczania w powietrzu na stanowiskach pracy – brak zalecanych metod PN – 93/Z – 04225/03

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Nie rozpylać, nie wdychać aerozolu i par. Jeżeli stężenie jest większe niż 1% objętościowy lub występuje niedobór tlenu stosować odzież gazoszczelną z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu (np. powlekane vitonem, kauczukiem butadienowym lub polichlorkiem winylu).

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas wzrostu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 4/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

stężenia chlorowodoru 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 : Płynna
Kolor : Bezbarwny
Zapach : Ostry kwaśny

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie jest określony

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : 50°C

Temperatura zapłonu: 35° C

Temperatura palenia się : 425°C

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy;

Granice wybuchowości : dolna – 3,5% objętościowych,
górna – 15% objętościowych,

Ciśnienie pary: w 20° C 59mbar

Gęstość: w 20°C 1,002 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : w pełni mieszalny

Odczyn : w 20°C kwaśny

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne : 19,5%

Woda : 51,0%

Zawartość ciał stałych 11,2%

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

W warunkach stosowania może uwalniać się gazowy chlorowódor

Niebezpieczne reakcje:

w kontakcie z metalami (zwłaszcza lekkimi) może wydzielać się wodór , tworząc mieszaniny wybuchowe z powietrzem , gwałtownie reaguje z zasadami , przy czym reakcja przebiega z wydzieleniem ciepła.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Gazowy chlorowódor.

Unikać działania na produkt wysokich temperatur i otwartego ognia.

11. Informacje toksykologiczne.

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

Chlorowódor:

Próg wyczuwalności zapachowej : 1,5 – 53 mg/m³. powietrza.

Toksyczność ostra

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :

LD 50 –(szczur inhalacyjnie) – 7146mg/m³/30minut,(gazowy chlorowódor)

LD 50 - (królik doustnie) – 900mg/kg (roztwór wodny)

Drogi wchłaniania:

Gazowy : drogi oddechowe;

Roztwory wodne : przewód pokarmowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 5/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

Działanie na organizm człowieka:

Wykazuje działanie żrące i drażniące , powoduje poważne oparzenia.

Objawy działania ostrego:

Skażenie skóry - wywołuje bolesne oparzenia chemiczne.

Skażenie oczu - w postaci gazu lub aerozolu wywołuje ból, łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek; w postaci aerozoli i mgieł: powoduje oparzenia powiek, spojówek, rogówki, może prowadzić do utraty wzroku.

Spożycie - wywołuje oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku, powoduje bóle brzucha, krwawienie z przewodu pokarmowego. Może dojść do zapaści krążeniowej . Następstwem oparzeń są zmiany bliznowe.

Narażenie inhalacyjne – w postaci gazu lub aerozolu wywołuje przekrwienie błony śluzowej nosa i gardła, kaszel. W stężeniach przekraczających wartości pułapowe może spowodować skurcz głośni, obrzęk krtani, obrzęk płuc.

Uczulenia : nie stwierdzono działania uczulającego.

Zatrucia przewlekłe :**Wykazuje głównie działanie drażniące.**

Objawy zatrucia przewlekłego: uszkodzenie szkliwa zębów, zapalenie spojówek, przewlekłe zapalenie oskrzeli. Częsty kontakt z roztworem wodnym może wywołać zapalenie skóry.

Etanol:**Toksyczność ostra****Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

LD 50 –(szczur doustnie) – 6200mg/kg (substancja bezwodna)

LD 50 - (królik skóra) – >20000mg/kg (substancja bezwodna)

LC 50 (szczur inhalacyjnie) > 8000mg/m³. (substancja bezwodna)

Drogi wchłaniania: drogi oddechowe, skóra i przewód pokarmowy.

Działanie na organizm człowieka: w wysokich stężeniach wykazuje działanie narkotyczne.

Objawy działania ostrego:

Skażenie skóry - długotrwałe narażenie na etanol może prowadzić do zapalenia skóry. Niebezpieczeństwo absorpcji przez skórę.

Skażenie oczu - wywołuje nieznaczne podrażnienia.

Spożycie - po spożyciu dużych ilości : mdłości i wymioty

Narażenie inhalacyjne - nieznaczne podrażnienia dróg oddechowych , ryzyko absorpcji.

Działanie ogólnoustrojowe : euforia.

Uczulenia : nie stwierdzono działania uczulającego.

Po absorpcji dużych ilości : zawroty głowy, nietrzeźwość, narkoza, porażenie oddechowe.

Gliksal:**Toksyczność ostra:**

LD 50 (szczur doustnie) –200mg/kg

Działanie na organizm człowieka:**Substancja mutagenna kategorii 3 – możliwe ryzyko powstawania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.**

Skażenie skóry: wywołuje podrażnienia, może powodować uczulenia.

Skażenie oczu: wywołuje podrażnienia.

Narażenie inhalacyjne: wywołuje podrażnienie błon śluzowych, kaszel i duszności.

Spożycie : wywołuje podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku, przewodu pokarmowego, mdłości.

Po absorpcji dużych ilości : znużenie, pobudzenie, skurcze

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.

Działanie na środowisko naturalne związane jest z oddziaływaniem na środowisko poszczególnych składników produktu oraz ich stężeń.

Uwagi ogólne:

Preparat rozpuszcza się w wodzie.

Chlorowodór:

Działa szkodliwie na ryby i plankton wskutek zakwaszania wody.

Przy pH 3,0 - 3,5 żadna ryba nie może przeżyć dłużej niż kilka godzin.

Przy pH 3,5 – 4,0 śmiertelne środowisko dla ryb łososiowatych; płocie, lin, okoń i szczupaki mogą przeżyć po uprzedniej adaptacji w wodzie o nieco wyższym pH.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 6/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

Przy pH 4,5 – 5,0 środowisko szkodliwe dla ikry i narybku łososiowatych, może być szkodliwe dla karpia..

Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych :

Ryby : *Leuciscus idus melanotus* CL0 784mg/dm³/48 h, CL 50 –862mg/dm³/48h, CL 100 896mg/dm³/48h..

Skorupiaki : *Daphnia magna* CE 50 –brak danych.

Etanol :

Rozkład abiotyczny : degradacja szybka.

Biodegradacja: 94 % - zmodyfikowany test przesiewowy OECD

Zachowanie w przedziałach środowiska :

Log P (o/w) – 0,32

Nie należy oczekiwać biokumulacji.

Działanie ekotoksyczne: w dużych stężeniach działa szkodliwie na organizmy wodne. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.

Graniczne stężenia toksyczne dla organizmów wodnych :

Ryby : *Lauiscus idus* CL50 -8140mg/dm³/48 h (substancja bezwodna) .

Skorupiaki : *Daphnia magna* CE 50 –9268-14221mg/dm³/48 h (substancja bezwodna)

Najwyższe dopuszczalne stężenia toksyczne :

Dla glonów – *Scenedesmus quadricauda* KI5 – 5000mg/dm³/7dni.

Dla bakterii *Pseudomonas putida* UE 5 – 6500 mg/dm³/16 h.

Dla pierwotniaków : *Entosiphon sulcatum* – UE 5 – 65 mg/dm³/72 h.

BZT5 – 0,93 – 1,67 g/g

ChZT –1,99 g/g.

Etanodial (glioksal)

Działanie toksyczne na organizmu wodne roślinne i zwierzęce : brak danych ilościowych.

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 01 02.

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

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

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID –

Klasa 3

Kod klasyfikacyjny FC

UN 2924

Grupa pakowania III

Nalepka 3, 8

Numer rozpoznawczy zagrożenia 38

Nazwa wyrobu : Materiał ciekły zapalny ,żrący.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 7/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja produktu :

Produkt klasyfikowany jest jako mutagenny kategorii 3, toksyczny T; R –68 -23 – 35- 43 oraz łatwo palny R 10

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera chlorowodór w stężeniu do 10% i etanol w stężeniu do 20 % oraz gliksal w stężeniu do 20%.

Produkt może być stosowany tylko do działalności zawodowej.

Znaki i symbole ostrzegawcze:



T– produkt toksyczny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 68 – możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia,

R 10 – produkt łatwo palny

R 23 działa toksycznie przez drogi oddechowe,

R 35 – powoduje poważne oparzenia,

R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 9 – przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

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,

S 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 2001r. 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 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).

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 przejściem przez osoby niepowołane.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 03. 06. Strona /stron 8/8
Nazwa:	FOTECHEM 2110	

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej 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 nieznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia. Chociaż pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W stosunku do edycji III zmieniono punkty: 1, 2, 3, 8, 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 użytkownika 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.