

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 1/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

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

Nazwa handlowa: **FOTECHEM 2042**
Numer artykułu: 2042
Zastosowanie: Odwarstwiasz 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 i mieszanina rozpuszczalników.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Kwas jodowy (VII) (nadjodowy kwas)	10	1040-60-9	233-937-0	O C	R - 8 R -34

Znaczenie symboli ostrzegawczych: O – substancja utleniająca, C –substancja żrąca.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R: R 8 kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar, R 34 –powoduje oparzenia.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu:**

C; R 34

Produkt żrący**Zagrożenie dla zdrowia:**

R 34 - powoduje oparzenia.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie stanowi zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowie 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 2/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

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

Zatrucie doustne:

Nie prowokować wymiotów, nie podawać środków alkalizujących. 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 konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi-skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt nie jest palny – zawiera 90% wody.

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 szczegółowe:

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

W przypadku ogrzania produktu powyżej 300°C – niebezpieczeństwo wybuchowego rozkładu z wydzielaniem jodowodoru.

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 rozpuszczalników organicznych.

Środki ochrony środowiska:

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

Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania

Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent). Do zbierania produktu nie stosować materiałów organicznych (papier, szmaty, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamykanym pojemniku na odpady .

Unieszkodliwiać 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.

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 3/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

Nie wdychać par i aerozoli.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokich temperatur.

Stosować środki ochrony indywidualnej dostosowane do charakteru wykonywanej pracy.

Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Chronić przed gorącem, 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.

Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.

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

Nie przechowywać łącznie z materiałami zapalnymi.

08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

Zalecenia w zakresie środków technicznych: wentylacja ogólna w pomieszczeniu.

Kontrola narażenia:

Normatywy higieniczne – w Polsce brak

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy – brak

Osobiste wyposażenie ochronne:

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

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 neoprenem) .

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

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 : Zgodnie z oznaczeniem produktu.

Zapach : Charakterystyczny łagodny.

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia :

nie ma zastosowania.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

100°C

Temperatura zapłonu:

nie ma zastosowania

Samozapłon :

Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji:

Produkt nie jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 20° C

23 mbar

Gęstość: w 20°C

1,028 g/cm³

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda :

całkowicie mieszalny.

Odczyn roztworu:

silnie kwaśny

Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne:

0,0%

Woda :

90 %

Zawartość ciał stałych:

10%

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 4/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

W przypadku odparowania wody produkt ulega rozkładowi z wybuchem i wydzieleniem jodowodoru

Niebezpieczne reakcje:

Z silnymi kwasami, silnymi zasadami i utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać działania otwartego ognia i wysokich temperatur..

11. Informacje toksykologiczne.

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

Kwas jodowy (VII) (kwas nadjodowy)

Toksyczność ostra:

Wykazuje głównie działanie żrące

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych ilościowych

Działanie na organizm człowieka:

Skażenie skóry - powoduje oparzenia.

Skażenie oczu - wywołuje oparzenia gałki ocznej .

Spożycie - powoduje oparzenia przełyku i żołądka

Narażenie inhalacyjne - powoduje oparzenia błony śluzowej nosa gardła i krtani.

Uczulenia : do jodanów odnosi się co następuje: u osób predysponowanych mogą wystąpić uczulenia z objawami alergii. Możliwe objawy : astma, zapalenie oskrzeli, wykwity skórne.

Uwaga : nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości produktu.

W wyniku rozkładu powstaje silnie drażniący jodowodor.

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:

Preparat rozpuszcza się w wodzie.

Oddziaływanie na środowisko wodne związane jest głównie ze zmianą pH.

Oddziaływanie na organizmy 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 13 99- inne nie wymienione odpady

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku (recyklingu) lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami . Opakowania wielokrotnego użycia , po oczyszczeniu , mogą być dalej stosowane.

Zalecane środki czyszczące:

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 5/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID

Klasa 8

Kod klasyfikacyjny: C 9

Grupa pakowania III

UN 1760

Nalepka 8

Numer zagrożenia 80

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

Produkt klasyfikowany jest jako żrący

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera kwas jodowy (VII).

U osób wrażliwych może powodować uczulenia.

Znaki i symbole ostrzegawcze:

**Produkt żrący**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 34 – powoduje oparzenia.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

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

S 36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i 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).

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 6/6
Nazwa:	FOTECHEM 2042	

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki dostarczoną 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.

Zmian dokonano w punktach: 1, 7,11,14, 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.