

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 1/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

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

Nazwa handlowa: **FOTECHEM 2023**
Numer artykułu: 2023
Zastosowanie: do przygotowania emulsji światłoczułej.

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: Mieszanina z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami i mieszaniną rozpuszczalników.

Substancje niebezpieczne :

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Akrylany (mieszanina)	2,5 – 10	-	-	Xi N	R- 36/37/38 R – 51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca, N –substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę, R 51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .

* dokładny skład chemiczny mieszaniny stanowi tajemnicę handlowa . Akrylany występujące w produkcie ujęte są w wykazie substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem pod Nr indeksowym 607-133-00-9 . W składzie mieszaniny nie występują : akrylan metylu, akrylan etylu, akrylan izobutyli oraz inne akrylany ujęte w innych pozycjach cytowanego wykazu. Dla akrylanów występujących w produkcie nie zostały określone w Polsce normatywy higieniczne.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

Xi ; R 36/37/38- 52/53

Produkt drażniący oraz niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenie dla zdrowia:

Xi – Produkt drażniący;
 R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie dla środowiska :

R 52/53 – działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym..

System klasyfikowania

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 2/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

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.

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 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 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 – zawartość wody w produkcie około 63%

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 .

Produkty spalania:

Tlenek i ditlenek węgla.

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, , uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 3/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

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.

Nie wdychać par i aerozoli.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.

Nie używać iskrzących narzędzi.

Chronić przed intensywnym promieniowaniem słonecznym i promieniowaniem 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.

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: 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 oparów.

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Stosować standardową odzież roboczą.

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

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

Wartość/ zakres jednostka metodyczna

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia / obszar topnienia : Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia : 100°C

Temperatura zapłonu: nie jest określana

Samozapłon : Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji: Produkt nie jest wybuchowy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 4/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

<u>Ciśnienie pary:</u>	w 20° C	23 mbar
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	1,00 g/cm ³
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
Woda :		całkowicie mieszalny
<u>Odczyn (pH) :</u>		słabo kwaśny
<u>Lepkość kinetyczna 6000S :</u>		brak danych
<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>		
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>		1,9%
<u>Woda :</u>		79,6 %
<u>Zawartość ciał stałych:</u>		13,2 %

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje. Podczas spalania powstają tlenki węgla: CO i CO₂

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne reakcje.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur intensywnym promieniowaniem słonecznym i promieniowaniem UV.

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania występujących w produkcie substancji chemicznych, ich stężenia oraz wzajemnego oddziaływania.

Akrylany:

Toksyczność ostra:

Brak danych ilościowych

Działanie na organizm człowieka:

Produkt wykazuje głównie działanie drażniące

Drogi wchłaniania:

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry - wywołuje podrażnienie skóry i błon śluzowych

Skażenie oczu - wywołuje podrażnienia.

Spożycie - brak danych

Narażenie inhalacyjne - może powodować podrażnienia układu oddechowego.

Uczulenia : nie znane jest żadne działanie powodujące uczulenia

Objawy zatrucia przewlekłego: brak danych.

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.

Jest biologicznie trudny do utylizacji.

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce :

Brak danych ilościowych.

Dla całego produktu:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 5/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

13. Postępowanie z odpadami.**Niszczanie 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: 09 01 99- inne nie wymienione odpady (z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych..

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.

14. Informacje o transporcie.

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

ADR/RID -

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Z uwagi na zaklasyfikowanie produktu jako działającego szkodliwie na organizmy wodne i mogącego powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym produkt transportować zawsze w szczelnych, odpornych na działanie jego składników opakowaniach.

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

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący Xi; R 36/37/38 i niebezpieczny dla środowiska :R- 52/53

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera akrylany(do 21,3%)

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Xi – produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 36/37/38 – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę,

R 52/53 - działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody,

S 38 - w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych,

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki .

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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 6/6
Nazwa:	FOTECHEM 2023	

- 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

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki produktu 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. Choć pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

W karcie charakterystyki dokonano zmian w punktach: 1, 7, 11, 12, 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.