

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 1/6
Nazwa:	<b>TRIO 3 WSR</b>	

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

Nazwa handlowa: **TRIO 3WSR**  
 Numer artykułu: **TRIO 3 WSR**  
 Zastosowanie : Emulsja światłoczuła

**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: Mieszanaka z następujących niżej wymienionych materiałów z nieszkodliwymi dodatkami szanina glikoli.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Glikol dipropylenbenzoesowy 45%	< 2,5	27138-31-4	248-258-5	N	R -51/53

Znaczenie symboli ostrzegawczych : N –substancja niebezpieczna dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 51/53- działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .

**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny .**

**Zagrożenie dla zdrowia:**

**Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia..**

**Zagrożenie pożarowe:**

**Produkt nie stwarza 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:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 2/6
<b>Nazwa:</b>	<b>TRIO 3 WSR</b>	

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:**

Jeżeli poszkodowany przytomny natychmiast po połknięciu podać 2 szklanki wody i sprowokować wymioty.. 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 do 63 % 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 zgasić 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 .

**Produkty spalania :**

Tlenki 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, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 3/6
<b>Nazwa:</b>	<b>TRIO 3 WSR</b>	

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 w pojemniki szczelnie zamknięte.  
 Chronić przed gorącym, iskreniem 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.

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 : Gęstopłynna  
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.

Ciśnienie pary: w 20° C 23hPa

Gęstość: w 20°C 1,06 g/cm<sup>3</sup>

#### Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda : całkowicie mieszalny

Odczyn : słabo kwaśny

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 4/6
Nazwa:	<b>TRIO 3 WSR</b>	

<u>Zawartość rozpuszczalników:</u>	
<u>Rozpuszczalniki organiczne:</u>	0,1 %
<u>Woda</u> :	63,00 %
<u>Zawartość ciał stałych:</u>	33,00 %

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach opisanych w punkcie 7 warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie

W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje. W przypadku spalania powstają tlenki węgla. Z mocnymi zasadami, mocnymi kwasami i silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne reakcje:

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Unikać otwartego ognia, wysokich temperatur, intensywnego promieniowania słonecznego i promieniowania UV.

**11. Informacje toksykologiczne.**

Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm zawartych w nim substancji chemicznych, ich stężeń i wzajemnego ich oddziaływania na siebie.

**Dla całego produktu:**

**Produkt nie wykazuje działania niebezpiecznego**

**Toksyczność ostra:**

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne : brak danych.**

**Działanie na organizm człowieka:**

Skażenie skóry - brak danych

Skażenie oczu - brak danych

Spożycie - brak danych.

Narażenie inhalacyjne - brak danych

Uczulenia : nie znane jest żadne działanie powodujące uczulenia

Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

**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 toksycznie 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 i wód gruntowych.**

**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:****Zanieczyszczone opakowania:****Zalecenia:**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 5/6
Nazwa:	<b>TRIO 3 WSR</b>	

Odpady opakowaniowe przeznaczyć do odzysku ( recyklingu ) lub do unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użycia, po ich 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.

#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Klasyfikacja produktu :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Znaki i symbole ostrzegawcze:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )

Nie są wymagane.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :

Nie są wymagane.

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. 1171z 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 11maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63, poz. 638 ).

Specjalne oznaczenia:

Tylko do użytku przemysłowego/fachowców

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 02. 06. Strona /stron 6/6
Nazwa:	<b>TRIO 3 WSR</b>	

**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 3 zmieniono punkty: 1,7, 10, 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.*