

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 12. 12. 05. Strona / stron 1/5
Nazwa:	<b>TRENNEMULSION 2/10-R</b>	

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

Nazwa handlowa: TRENNEMULSION 2/10-R

Numer artykułu:

Zastosowanie : emulsja natłuszczająca.

**Identyfikacja importera i dystrybutora:****Importer:** K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.**Dystrybutor:** 94-203 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 rozpuszczalników organicznych z nie zaklasyfikowanymi jako niebezpieczne dodatkamiSkładniki niebezpieczne: - brak.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :****Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.****Zagrożenie dla zdrowia:** Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia.**Zagrożenie pożarowe:** Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie pożarowe.**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. Oczyścić 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:** Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia dwie szklanki wody lub mleka. 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 klasyfikowany jako łatwo 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 12. 12. 05. Strona / stron 2/5
Nazwa:	<b>TRENNEMULSION 2/10-R</b>	

<b>Środki gaśnicze:</b>	Ditlenek węgla( gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek. Większy pożar należy zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol.
<b>Szczególne wyposażenie ochronne:</b>	Wyłączyć urządzenia elektryczne (niebezpieczeństwo iskrzenia). Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i w przypadku dużych pożarów w aparaty izolujące drogi oddechowe
<b>Zalecenia szczególne:</b>	Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych .
<b>Produkty spalania:</b>	Tlenek i ditlenek węgla.

**06. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

<b>Zalecenia ogólne:</b>	Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.
<b>Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:</b>	Rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie rozpuszczalników organicznych.
<b>Środki ochrony środowiska:</b>	Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych i wód gruntowych.
<b>Postępowanie podczas oczyszczania –usuwania</b>	Uwolniony produkt zebrać przy pomocy materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia krzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent, trociny). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**07. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.**

<b>Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.</b>	
<b>Postępowanie:</b>	
<b>Wskazówki do bezpiecznego postępowania:</b>	Przy fachowym postępowaniu nie są potrzebne szczególne zabiegi. Podczas stosowania nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Nie wdychać par. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej. Nie używać iskrzących narzędzi. Unikać działania na produkt otwartego ognia, i wysokiej temperatury. Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
<b>Wskazówki odnośnie zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:</b>	Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Chronić przed gorącem, iskrzeniem i otwartym ogniem.
<b>Składowanie:</b>	
<b>Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:</b>	Produkt przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych , szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynach przystosowanych do przechowywania produktów chemicznych ..
<b>Wskazówki odnośnie wspólnego magazynowania.</b>	Przechowywanie w magazynie ogólnym chemicznym, łącznie z innymi materiałami tej samej klasy.

**08. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

<b>Zalecenia w zakresie środków technicznych:</b>	wentylacja ogólna w pomieszczeniu
<b>Kontrola narażenia:</b>	
<b>Brak substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne. Brak substancji, dla których ustalone zostały normatywy higieniczne.</b>	
<b>Osobiste wyposażenie ochronne:</b>	
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	– podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać oparów.
<b>Ochrona skóry :</b>	podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. Stosować standardową odzież ochronną.
<b>Ochrona rąk :</b>	podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych działanie składników produktu ( np. powlekane neoprenem ) .
<b>Ochrona oczu :</b>	podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .
<b>Ogólne środki ochronne i higieniczne:</b> 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 usunąć.	

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 12. 12. 05. Strona / stron 3/5
Nazwa:	<b>TRENNEMULSION 2/10-R</b>	

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

<u>Forma</u> :	Płyn	
<u>Kolor</u> :	biało-żółtawy	
<u>Zapach</u> :	łagodny,	
<u>Odczyn (pH)</u> ( 10% roztwór wodny)	7,0 +/- 0,3	<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia :</u>	0°C	
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :</u>	Nie określony	
<u>Temperatura zapłonu:</u>	Nie określony	
<u>Samozapłon :</u>	Produkt nie jest samozapalny.	
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>	Produkt nie jest wybuchowy.	
<u>Ciśnienie pary:</u> w 20° C	nie określony	
<u>Gęstość:</u> w 20°C	0,92 +/- 0,01 g/cm <sup>3</sup>	
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda :</u>	nieograniczona.	
<u>Lepkość w 20 °C :</u>		

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w warunkach stosowania i niebezpieczeństwo polimeryzacji nie występuje.

Rozkład termiczny / spalanie Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla

Niebezpieczne reakcje: Z substancjami utleniającymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognia, elektryczności statycznej i jakichkolwiek źródeł zapłonu.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Działanie produktu na organizm człowieka związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka wszystkich jego składników i ich stężeń.**

**Produkt nie zawiera substancji klasyfikowanych jako niebezpieczne.**

**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.

Biologicznie łatwo degradowalny.

Działanie na środowisko produktu chemicznego związane jest z oddziaływaniem na środowisko poszczególnych składników preparatu.

W produkcji brak substancji ,dla których określone zostało oddziaływanie ich na środowisko naturalne.

**Dla całego produktu:**  
**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji, wód powierzchniowych, 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: 08 02 03-

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia: 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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 12. 12. 05. Strona / stron 4/5
Nazwa:	<b>TRENNEMULSION 2/10-R</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID -

UN brak

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Symbole i znaki 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. 1171 z późniejszymi zmianami ).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem ( Dz. U. Nr 199, poz. 1948),
- 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 ).

**16. Inne informacje.**

**Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki 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.

**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.*

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO</b>	Wydanie: I Data wydania: 12. 12. 05. Strona / stron 5/5
<b>Nazwa:</b>	<b>TRENNEMULSION 2/10-R</b>	

**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:** importera i dystrybutora preparatu  
*K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.*