

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 1/7
Nazwa:	<b>PROSOLVE D</b>	

**1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****Identyfikacja produktu:**Nazwa handlowa: **PROSOLVE D**

Numer artykułu: PROSOLVE D

Zastosowanie: rozcieńczalnik

**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
Cykloheksanon	6	108-94-1	203-631-1	Xn	R – 10 R – 20
4 hydroksy-4-metylopentan-2-on (alkohol diacetonowy)	10	123-42-2	204-626-7	Xi	R - 36

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xn – substancja szkodliwa, Xi – substancja drażniąca.Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 10 – substancja łatwo palna, R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, R 36 – działa drażniąco na oczy.**03. Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja produktu :**

Xi; R 10- 36

**Produkt łatwo palny i drażniący****Zagrożenie dla zdrowia:****Xi – produkt drażniący.**

R 36- działa drażniąco na oczy.

**Zagrożenie pożarowe:**

R 10 – produkt łatwo palny .

Pary produktu z powietrzem tworzą mieszanin wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.

**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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 2/7
Nazwa:	<b>PRO SOLVE D</b>	

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:**

Bezpośrednio po połknięciu podać do wypicia 2 szklanki wody i sprowokować wymioty. W przypadku samoistnych wymiotów nie dopuścić do aspiracji wymiocin do dróg oddechowych. W razie wystąpienia duszności podawać tlen.

**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 jest łatwo palny – Pary cykloheksanonu są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe w szerokim zakresie stężeń.**

**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. 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 .

**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. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia , zabezpieczyć teren, ograniczyć rozpyływanie się produktu.

Pary produktu znad lustra wycieku rozcieńczyć rozproszonymi prądami wody.

**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**

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym. Uwolniony produkt zebrać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego płyny ( piasek, ziemia okrzemkowa, pochłaniacz kwasów, uniwersalny absorbent ). 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.

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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 3/7
<b>Nazwa:</b>	<b>PROSOLVE D</b>	

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.  
Stosować środki ochrony indywidualnej właściwe do wykonywanej pracy.  
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
Przestrzegać zasad higieny osobistej.  
Unikać działania na produkt wysokiej temperatury i otwartego ognia.  
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 łatwo palnych. Wentylacja w pomieszczeniu magazynowym powinna odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru wybuchu. Podłoże winno być wykonane z materiału przewodzącego antyelektrostatycznego.  
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 miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich powstawania, oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory zasysające wentylacji miejscowej winne być usytuowane 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:**

Normatywy higieniczne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

##### Cykloheksanon

Najwyższe dopuszczalne stężenie : 40mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe : 80mg/m<sup>3</sup>

Metody oznaczania w powietrzu na stanowisku pracy: PN- 76/Z – 04087

##### 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on ( alkohol diacetonowy ) :

Najwyższe dopuszczalne stężenie: 240mg/m<sup>3</sup>

Metody oznaczania w powietrzu na stanowiskach prac : PN –80/Z-04084/02.

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych – podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana . Nie rozpylać, nie wdychać aerozoli. W przypadku krótkotrwałego narażenia stosować urządzenia filtrujące, w przypadku długotrwałej lub wyższej ekspozycji stosować izolujące urządzenia do ochrony dróg oddechowych ( aparaty powietrzne, aparaty do oddychania powietrzem czerpanym z zewnątrz).

Ochrona skóry : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem - nie jest wymagana. W sytuacjach awaryjnych stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butadienowym lub hypalonem- materiałami antyelektrostatycznymi.

Ochrona rąk : podczas kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne wykonane z materiałów odpornych na działanie składników produktu – wykonanych z polichlorku winylu.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana .Podczas przelewania produktu stosować gazoszczelne okulary ochronne.

Jeżeli stężenia związków chemicznych przekraczają w powietrzu 1% objętościowy lub występuje niedobór tlenu – stosować odzież ochronną wykonaną z materiałów powlekanych kauczukiem butadienowym lub hypalonem oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe.

##### Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Unikać kontaktu ze skórą unikać kontaktu z oczami.

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.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 4/7
Nazwa:	<b>PROSOLVE D</b>	

**09. Właściwości fizykochemiczne.**

<u>Forma</u> :	Płynna	
<u>Kolor</u> :	Bezbarwny	
<u>Zapach</u> :	Charakterystyczny mocny	
		<u>Wartość/ zakres jednostka metodyczna</u>
<u>Zmiana stanu:</u>		
<u>Temperatura topnienia / obszar topnienia</u> :		Nie jest określony.
<u>Temperatura wrzenia / obszar wrzenia</u> :		160/180°C
<u>Temperatura zapłonu:</u>		42,5 °C.
<u>Temperatura palenia się:</u>		nie jest określona.
<u>Temperatura rozkładu:</u>		nie jest określona
<u>Temperatura samozapłonu:</u>		nie jest określona
<u>Niebezpieczeństwo eksplozji:</u>		Pary produktu tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
<u>Granice wybuchowości</u> :		
	Dolna :	1,3 % objętościowych
	Górna ;	9,4 % objętościowych .
<u>Gęstość:</u>	w 20°C	0,885 g/cm <sup>3</sup>
<u>Rozpuszczalność w / mieszalność z</u>		
<u>Woda</u> :		częściowo rozpuszczalny.
<u>Odczyn roztworu</u> :		nieokreślony

**10. Stabilność i reaktywność.**

Produkt stabilny w opisanych warunkach magazynowania i stosowania.	
<u>Rozkład termiczny / spalanie</u>	W warunkach stosowania i magazynowania nie występuje. W przypadku pożaru : produkt spalania : tlenki węgla ( CO x ) W przypadku wzrostu temperatury i odparowania rozpuszczalników tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem.
<u>Niebezpieczne reakcje:</u>	Z środkami utleniającymi.
<u>Niebezpieczne produkty rozkładu:</u>	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. Unikać przegrzania, w stanie pary tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**11. Informacje toksykologiczne.**

**Oddziaływanie produktu na organizm człowieka zależy od oddziaływania na organizm poszczególnych jego składników, ich stężeń oraz od ich wzajemnego oddziaływania ( interakcji).**

**Cykloheksanon**

**Toksyczność ostra :**

**Wykazuje działanie drażniące i słabe narkotyczne na ośrodkowy układ nerwowy.**

**Drogi wchłaniania: drogi oddechowe i przewód pokarmowy.**

**Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:**

Próg wyczuwalności zapachu: 4mg/m<sup>3</sup>

LD 50 ( szczur doustnie ) 1535mg/kg

LC 50 ( szczur inhalacja ) 32660mg/m<sup>3</sup>/4 godziny.

LD 50 ( królik skóra ) 948mg/kg

TCL0 ( człowiek inhalacja ) 306 mg/m<sup>3</sup>.

**Objawy zatrucia ostrego :**

W postaci par : w stężeniu ok. 200mg/m<sup>3</sup> może wywołać łzawienie oczu, kichanie; w stężeniu ok. 300 mg/m<sup>3</sup> może wywołać ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, ból gardła, zaburzenia węchu. Na podstawie danych eksperymentalnych u zwierząt przypuszcza się, że w bardzo dużych stężeniach może wywołać narkozę u człowieka.

Skażenie skóry : ciekłym cykloheksanonem powoduje jej miejscowe zaczerwienienie .

Skażenie oczu: ciekłym cykloheksanonem wywołuje łzawienie oczu, ból oczu , zaczerwienienie spojówek; może nastąpić uszkodzenie rogówki

Spożycie : może wywołać ból gardła, przełyku, bóle brzucha i inne zaburzenia trawienne.

**Objawy zatrucia przewlekłego** : powtarzający się kontakt z substancją ciekłą może wywołać odłuszczenie skóry często z wtórną infekcją.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 5/7
Nazwa:	<b>PROSOLVE D</b>	

**4-hydroksy-4-metylopentan-2-on ( alkohol diacetonowy )****Toksyczność ostra:**

LD 50 – ( szczur doustnie ) - 4000mg/kg

LD 50 –( królik skóra ) – 13530mg/kg

**Objawy zatrucia ostrego:**Skażenie oczu – wywołuje podrażnienia.Skażenie skóry: brak danychSpożycie : 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:**

Produkt w niewielkim stopniu jest rozpuszczalny w wodzie. Jest lżejszy od wody i pływa po jej powierzchni , częściowo odparowując.

Oddziaływanie produktu na środowisko naturalne zależy od oddziaływania na środowisko poszczególnych składników produktu oraz od ich stężeń.

**Cykloheksanon:****Zachowanie się w przedziałach środowiska :**

Log P (o/w ) : brak danych.

**Oddziaływanie na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:****Hamowanie wzrostu glonów :**Scendesmus quadricauda : IC 50 370mg.dm<sup>3</sup>/72 hMicrocystis aeruginosa : IC<sub>50</sub> 52mg/dm<sup>3</sup>/72 h.**Graniczne stężenia toksyczne:**Ryby : Leuciscus idus melanotus : 329mg/dm<sup>3</sup>Skorupiaki : Daphnia magna : 526mg/dm<sup>3</sup>**Stężenia śmiertelne :**Ryby : Leuciscus idus melanotus : 564mg/dm<sup>3</sup>Skorupiaki : Daphnia magna : 1240mg/dm<sup>3</sup>**Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:**Bakterie: Pseudomonas putida - 180mg/dm<sup>3</sup>Pierwotniaki: Entosiphon sulcatum – 545mg/dm<sup>3</sup>**Toksyczność ostra:**Ryby : Leuciscus idus melanotus : LC<sub>50</sub> 536mg/dm<sup>3</sup>/48 h,Skorupiaki : Daphnia magna : EC<sub>50</sub> 820mg/dm<sup>3</sup>/24h.**4 -hydroksy-4metylopentan-2-on****Oddziaływania na organizmy wodne roślinne i zwierzęce:****Toksyczność ostra:**Ryby : CL<sub>50</sub> > 100mg/dm<sup>3</sup>/96 h,Skorupiaki : UE<sub>50</sub> – 9000mg/dm<sup>3</sup>/24 h.**Zalecenia dla całego produktu:**

**Nie rozcieńczony lub w większych ilościach nie może być odprowadzany do kanalizacji (niebezpieczeństwo tworzenia się mieszanin wybuchowych nad lustrem ścieków) 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.

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

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

**Zalecane środki czyszczące:**

Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 6/7
Nazwa:	<b>PROSOLVE D</b>	

**14. Informacje o transporcie.**

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

ADR/RID - GGVS/

Klasa	3,
Kod klasyfikacyjny	F1,
Klasa pakowania	III,
UN	1210
Nalepka	3

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Klasyfikacja produktu :**

**Produkt łatwo palny – R 10 i drażniący Xi; R - 36**

**Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:**

**Zawiera cykloheksanon ( 6%) oraz 4-hydroksy-4metylopentan-2-on ( 10%).**

**Znaki i symbole ostrzegawcze:**



**Xi - produkt drażniący**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia ( R )**

**R 10 – produkt łatwo palny**

**R 36 – działa drażniąco na oczy.**

**Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania ( S ) :**

**S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.**

**S24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.**

**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 z późniejszymi zmianami ).
- 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 i Administracji z dnia 16 kwietnia 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. Nr 121).
- 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 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi zmianami).
- 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)

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU NIEBEZPIECZNEGO</b>	Wydanie: IV Data wydania: 15. 07. 06. Strona / stron 7/7
Nazwa:	<b>PROSOLVE D</b>	

**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. Choć pewne zagrożenia są opisane w tym dokumencie, nie ma gwarancji, że nie istnieją żadne inne.

**W edycji IV zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 7, 8,9,10, 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.*