	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: I II Data wydania: 31. 07. 06. Strona/stron 1/7
Nazwa:	**UVV 265**	

1. Identyfikacja preparatu
Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: **UVV 265**
Numer artykułu: 265
Zastosowanie: Lakier UV.

Identyfikacja importera i dystrybutora:

Importer:
Dystrybutor:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.
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 diakrylanu glikolu tripropylenowego, N-winylokaprolaktamu i z nieszkodliwymi dodatkami oraz rozpuszczalnikami
Składniki niebezpieczne

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Diakrylan(1-metyloetylo-1,2-diylo) bis(oksy(metyloetano-2,1-diylu); (diakrylan glikolu tripropylenowego)	41	42978 –66-5	256-032-2	Xi N	R 36/37/38-43 R 51/53
N-winylokaprolaktam	17	2235-00-9	brak	Xi N	R – 43 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 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, R 51/53działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

03. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja produktu :
Xi, N; R –36/37/38-43 –51/53
Produkt drażniący, uczulający a także niebezpieczny dla środowiska.
Zagrożenie dla zdrowia:
R 36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i po połknięciu,
R 43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
Zagrożenie pożarowe:
Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.
Zagrożenie dla środowiska :
N- produkt niebezpieczny dla środowiska
R- 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym .
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:

W przypadku połknięcia zapewnić natychmiast pomoc lekarską **Bezpośrednio po połknięciu podać poszkodowanemu 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.

Unikać bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych oraz promieniowania UV. Zapewnić konsultacje lekarza okulisty.

Skażenie skóry :

Zdjąć skażone ubranie. Skażoną skórę przemyć starannie wodą z mydłem. Nie używać rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku kontaktu ze skórą unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz promieniowania UV, które mogą przyspieszać wystąpienie uczuleń. Jeśli podrażnienie nie ustąpi- skonsultować się z lekarzem.

05. Postępowanie w przypadku pożaru.

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 zagasić strumieniem piany odpornej na alkohol. Nie stosować strumienia wody.

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 :

Tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. W przypadku niedostatecznego dostępu powietrza może powstawać cyjanowodór.

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 duża 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 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.
Nie wdychać par.
Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.
Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
Nie używać iskrzących narzędzi.
Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.
Unikać działania na produkt światła słonecznego i promieniowania UV.

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, bez ogrzewania .Ograniczyć operację słoneczną.

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:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, usuwająca pary w miejscu ich emisji oraz wentylacja ogólna w pomieszczeniu. Otwory odsysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze..

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)

Dla składników produktu brak polskich normatywów higienicznych.

Brak zalecanych metod oznaczania ich stężeń w powietrzu na stanowisku pracy.

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. Unikać zanieczyszczenia skóry. Każda ilość produktu , która zanieczyści skórę natychmiast zmyć. Unikać działania na zanieczyszczoną skórę intensywnego promieniowania słonecznego i promieniowania UV.

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 stosować okulary ochronne chroniące gałkę oczną przed podrażnieniami.

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 :		> 100ºC
Temperatura zapłonu:		> 100ºC
Samozapłon :		Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo eksplozji:		Produkt nie jest wybuchowy.
Granice wybuchowości :		Nie są określone
Gęstość par:	w 20°C	1 mm Hg
Gęstość:	w 20°C	1,0 – 1,1 g/cm^3
Rozpuszczalność w / mieszalność z		
Woda :		Nie lub słabo mieszalny
Inne:		Brak danych
Odczyn (wartość pH):		Nie jest określona

10. Stabilność i reaktywność.

Produkt stabilny w warunkach magazynowania i stosowania.

Rozkład termiczny / spalanie	Dym zawiera tlenki węgla , głównie ditlenek węgla i tlenki azotu, w przypadku niedostatecznego dostępu powietrza może powstawać cyjanowodór.
Niebezpieczne reakcje:	z mocnymi kwasami organicznymi (karboksylowymi) z mocnymi zasadami, z mocnymi utleniaczami.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać wysokich temperatur, iskrzenia, otwartego ognie elektryczności statycznej i innych źródeł zapłonu.
Unikać długiej ekspozycji na temperatury wyższe niż 60 ºC .
Unikać długotrwałej ekspozycji na naświetleni słońcem i promieniowanie UV.

11. Informacje toksykologiczne.

Oddziaływanie na organizm człowieka całego produktu związane jest z oddziaływaniem na organizm człowieka jego poszczególnych składników.

Diakrylan glikolu tripropylenowego .

Toksyczność ostra:

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:

LD50 ((szczur doustnie) > 2000 mg/kg,
LD50 (królik skóra) > 2000 mg/kg.

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry –	może wywoływać podrażnienia. Możliwe jest wystąpienie znacznych zmian alergicznych zwłaszcza w wyniku równoległego oddziaływania innych akrylanów
Skażenie oczu –	może wywoływać podrażnienia.
Narażenie inhalacyjne:	może wywoływać podrażnienia górnych dróg oddechowych.

W chwili obecnej produkt nie jest w pełni zbadany. Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.

N-winylokaprolaktam:

Toksyczność ostra:

Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne:

LD50 ((szczur doustnie) brak danych
LD50 (królik skóra) brak danych

Objawy zatrucia ostrego:

Skażenie skóry –	Możliwe jest wystąpienie znacznych zmian alergicznych zwłaszcza w wyniku równoległego oddziaływania innych akrylanów
Skażenie oczu –	brak danych
Narażenie inhalacyjne:	brak danych
Spożycie -	brak danych

W chwili obecnej produkt nie jest w pełni zbadany. Nie można wykluczyć dalszych niebezpiecznych właściwości.
Dla całego produktu (z danych doświadczalnych)
Działanie toksyczne i inne szkodliwe: produkt działa drażniąco.
Objawy działania ostrego:

Narażenie inhalacyjne: wdychanie oparów lub aerozoli może prowadzić do uszkodzenia płuc. Jeżeli produkt dostanie się do płuc przypadkowo (jednorazowo) podczas wymiotów lub w inny niespotykany sposób nie powinien powodować podrażnień.

Skażenie skór: produkt ciekł wywołuje podrażnienia, które mogą prowadzić do wysuszenia skóry, pęcherzy i stanów zapalnych.

Skażenie oczu: powoduje podrażnienia, które mogą prowadzić do uszkodzenia rogówki.

Spożycie: Praktycznie nie jest szkodliwy. Możliwe podrażnienie gardła i górnych części przewodu pokarmowego

Działanie alergiczne: w kontakcie ze skórą może powodować uczulenia.

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:
W chwili obecnej brak pełnych badań produktu.
Preparat nie rozpuszcza się w wodzie.
Oddziaływanie na środowisko naturalne całego produktu związane jest z oddziaływaniem na środowisko jego poszczególnych składników.
Dla całego produktu :
Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nie ulega biodegradacji.
Oddziaływanie na organizmy wodne - 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.
Zanieczyszczone opakowania:
Zalecenia:
Opróżnione opakowania i odpady opakowaniowe zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych winny być zwrócone do wprowadzającego do obrotu.
Zalecane środki czyszczące:
Woda, również z dodatkiem środków czyszczących.

14. Informacje o transporcie.

Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).
ADR/RID:
Klasa 9,
Kod klasyfikacyjny M6
UN – 3082 - Materiał zarażający środowisku – ciekły.
Grupa pakowania III,
Nalepka 9,
Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja produktu :

Produkt zaklasyfikowany jest jako: drażniący Xi; R -36/37/38 i uczulający R 43 – oraz niebezpieczny dla środowiska N; R 51/53.

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera diakrylan glikolu tripropylenowego (do 41%) i N-winylolakaprolaktam (do 17%)

Produkt przeznaczony dla profesjonalistów.

Znaki i symbole ostrzegawcze.ostrzegawcze:

Xi – produkt drażniący

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

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

R 43- może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujace się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 20/21 - nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S 23 – nie wdychać rozpylonej cieczy.

S 24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

S 28 – zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością chłodnej wody z mydłem.

S36/37/39 – nosić odpowiedna odzież ochronną, odpowiednie rękwice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

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 czerwca 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).

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta.
W edycji III zmian dokonano w punktach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,10, 11, 12, 13, 14, 15.
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 zdeklarowane 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 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:

K+L Biuro Handlowe Polska Sp. z o.o.