

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 1/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

01. Identyfikacja preparatu;**Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.****Identyfikacja preparatu**

Nazwa handlowa: WRITABLE – panel do podpisu.
Specjalne kolory wyprodukowane z w/w

Numer artykułu:

Zastosowanie Farba poligraficzna.

Identyfikacja importera i dystrybutora:

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.

Mieszanina zawierająca nieusieciowane monomery, polimery i oligomery akrylowe z dodatkiem fotoaktywatora.

Produkt utwardzany promieniowaniem UV.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia R
Nieusieciowane monomery akrylowe	5 – 10	Brak	Brak	Xi	R 36-43
Nieusieciowane oligomery akrylowe	40 – 60	Brak	Brak	Xi	R 36-43
Nieusieciowane polimery akrylowe	10 - 15	Brak	Brak	Xi	R 36-43

Znaczenie symboli ostrzegawczych : Xi – substancja drażniąca

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R : R 36 - działa drażniąco na oczy, R 43 może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

03. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja produktu :**

Xi ; R 36-43

Produkt drażniący i uczulający.

Zagrożenie dla zdrowia:

Xi – Produkt drażniący;

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 43 – może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie pożarowe:

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwo palny.

Zagrożenie dla środowiska :

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

System klasyfikowania

Klasyfikacji produktu dokonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia 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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 2/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

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:

Nie prowokować wymiotów. 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. Unikać światła słonecznego i innych źródeł światła. 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.

Środki gaśnicze:

Ditlenek węgla (gaśnica śniegowa) gaśnica proszkowa, piasek, rozpylony strumień wody. Większy pożar należy zagaścić strumieniem piany odpornej na alkohol.

Nie zalecane środki gaśnicze:

Strumień 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:

Podczas gaszenia schładzać rozpyloną wodą zamknięte pojemniki z produktem.

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.

Środki ochrony pracownika biorącego udział w usuwaniu awarii:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem (skóra i oczy). Stosować rękawice ochronne, odzież ochronna wykonana z materiałów odpornych na działanie składników produktu, ochrony gałki ocznej.

Środki ochrony środowiska:

Zanieczyszczone miejsce zmyć dużą ilością wody, najlepiej z detergentem. Nie stosować rozpuszczalników organicznych. 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). Zebrany odpad zabezpieczyć w zamkniętym pojemniku na odpady . Unieszkodliwić 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.

Unikać wdychania par.

Przestrzegać zasad higieny osobistej.

Stosować środki ochrony indywidualnej .

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 3/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

Pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 Nie używać iskrzących narzędzi.
 Unikać działania na produkt otwartego ognia i wysokiej temperatury.
 Unikać działania intensywnego promieniowania świetlnego i promieniowania 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, ciemnych, chłodnych i dobrze wentylowanych.

Opakowania przechowywać w temperaturze 15 –35°C.

Opakowania produktu przechowywać w pozycji stojącej.

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). Możliwość stosowania rękawic jednorazowych.

Kremy ochronne mogą być pomocne, ale tylko zastosowane przed kontaktem z produktem.

Ochrona oczu : podczas stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Podczas nalewania nosić okulary ochronne.**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 : Pasta
Kolor : wg oznaczenia na opakowaniu
Zapach : Charakterystyczny

Wartość/ zakres jednostka metodycznaZmiana stanu:Temperatura topnienia / obszar topnienia :

Nie określony.

Temperatura wrzenia / obszar wrzenia :

brak danych

Temperatura zapłonu:

>100 °C

Samozapłon :

Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo eksplozji:

Produkt nie jest wybuchowy.

Ciśnienie pary: w 20° C

brak danych

Gęstość: w 20°C

brak danych.

Rozpuszczalność w / mieszalność z

Woda :

Nie rozpuszczalny

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 4/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

10. Stabilność i reaktywność.Rozkład termiczny / spalanieNiebezpieczne reakcje:Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkty utwardzane promieniowaniem UV zawierają składniki, które pod wpływem długotrwałego działania temperatury > 40°C lub długotrwałego działania światła słonecznego lub promieni UV ulegają utwardzeniu z wydzieleniem dużej ilości ciepła (reakcja egzotermiczna)

W warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

Możliwa reakcja z kwasami, zasadami i środkami utleniającymi.

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Unikać przegrzania . Unikać działania promieniowania świetlnego.

11. Informacje toksykologiczne.

Brak doświadczalnych danych o toksyczności produktu .

Toksyczność ostra:**Produkt wykazuje głównie działanie drażniące.****Stężenia toksyczne i dawki śmiertelne :**

LD 50 (szczur doustnie) – 1400 mg/kg,

LD 50 (królik skóra) – 2000 mg/kg ,

LC50 (szczur inhalacja) - brak danych.

Działanie na organizm człowieka:Skażenie skóry - może wywołać uczulenia objawiające się podrażnieniem i zaczerwienieniem skóry.Skażenie oczu - wywołuje podrażnienia.Spożycie - brak danychNarażenie inhalacyjne - może powodować podrażnienia układu oddechowego.Uczulenia : może wywołać uczulenia w następstwie kontaktu ze skórą.**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 nie rozpuszcza się w wodzie. Łatwo ulega utwardzeniu.

Jest biologicznie trudny do utylizacji.

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.

Kod odpadów: 08 03 12- odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne.

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. Nie stosować rozpuszczalników organicznych.

14. Informacje o transporcie.Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE: (międzynarodowe/ krajowe).

ADR/RID

Produkt nie podlega przepisom transportowym.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 5/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

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

Produkt klasyfikowany jest jako drażniący Xi, R 36 i uczulający R 43

Oznakowanie opakowań wynikające z klasyfikacji produktu:

Zawiera monomety i polimery akrylowe.

Produkt przeznaczony dla prowadzących działalność zawodową.

Znaki ostrzegawcze i symbole ostrzegawcze:



Xi – produkt drażniący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R 36 – działa drażniąco na oczy,

R 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zwroty okraślające warunki bezpiecznego stosowania (S) :

S 2 – chronić przed dziećmi,

S 26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody,

S 2728 – w przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.

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).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. Nr 11 z 2005 r. poz. 86)

16. Inne informacje.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o kartę charakterystyki producenta.

Zmiany dokonano w punktach: 1, 7, 14, 15.

Dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednak żadnych zapewnień o właściwościach produktu i nie powodują zobowiązań prawnych.

Za właściwe stosowanie produktu odpowiedzialny jest użytkownik. Wszystkie produkty chemiczne mogą nie poznane jeszcze zagrożenia dla zdrowia człowieka. 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Wydanie: IV Data wydania: 15.03. 06. Strona / stron 6/6
Nazwa:	WRITABLE – panel do podpisu	

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.