

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 1/10

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

Nazwa handlowa:	MIPA 2K-HÄRTER H 10 kurz
Kod preparatu:	
Wzór chemiczny:	mieszanina rozpuszczalników organicznych, żywic i substancji pomocniczych
Rodzaj produktu:	utwardzacz do lakierów
Zakres stosowania:	przemysłowy i konsumencki
Producent:	MIPA AG Am Oberen Moos 1 D-84051 Essenbach (Niemcy) tel. 08703 / 922-0 fax: 08703 / 922-131 e-mail: mipa@mipa-paints.com telefon bezpieczeństwa w Niemczech: 08703 / 922-0
Dystrybutor:	PRO-WEST Sp. z o.o. ul. Żmudzka 6 85-028 Bydgoszcz e-mail: biuro@prowest.pl telefon: +48 52 323 50 10 fax: +48 52 323 50 20 NIP 783-00-19-096

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie:


Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr WE	Symbole ostrzegawcze	Symbole zagrożenia ®*
octan 2-butyloksyetylu	2,5-<10	112-07-2	203-933-3	Xn	20/21*
izocyjanian 4-toluenosulfonylu	<1	4083-64-1	223-810-8	Xn	14-36/37/38-42*
octan butylu	50,00-<75,00	123-86-4	204-658-1	-	10-66-67*
octan 1-metoksy-2-metyloetylu	2,5-<10	108-65-6	203-603-9	Xi	10-36*
poliizocyjanian alifatyczny	25,00-<50,00	28182-81-2	500-060-2	Xi	43*

Objaśnienie: T+ = bardzo toksyczny, T = toksyczny, C = żrący, Xn = szkodliwy, Xi = drażniący, E = wybuchowy, O = utleniający, F+ = skrajnie łatwopalny, F = wysoce łatwopalny, N = niebezpieczny dla środowiska

*Pełne znaczenie symboli zagrożenia **R** z sekcji 2 ujęto w sekcji 16

Uwaga: Symbole R odnoszą się do substancji 100 % a nie do jej stężenia w preparacie.

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.		 Xi
Opakowania jednostkowe należy zaopatrzyć w następujący symbol ostrzegawczy.		
Zagrożenie pożarowe:	Preparat ciekły, łatwopalny. W sprzyjających warunkach, składniki preparatu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemnik może ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem toksycznych gazów i aerozoli.	
Zagrożenie toksykologiczne:	Preparat drażniący. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.	
Zagrożenie ekotoksykologiczne:	pomijalne	
Uwaga: Preparat działa drażniąco.. Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (astma, bronchit) mogą pracować z preparatem tylko z założonymi, właściwymi ochronami dróg oddechowych. Symptomy szkodliwego działania preparatu na drogi oddechowe mogą pojawić się z opóźnieniem.		

4. PIERWSZA POMOC

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 2/10

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z zanieczyszczonego składnikami preparatu środowiska.

W razie wystąpienia problemów zdrowotnych, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym i przekazać informacje zawarte w karcie charakterystyce. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Zatrucie inhalacyjne:

1. Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
2. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie lub w razie potrzeby podać tlen - najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona. Chronić przed utratą ciepła.
3. Zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie:

1. W pierwszej kolejności przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku samoczynnego wystąpienia wymiotów, ułożyć głowę tak, aby nie dopuścić do zachłyśnięcia. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.
2. W razie potrzeby odtransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Skażenie oczu:

1. Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Przykryć oczy jałowym opatrunkiem.
2. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Skażenie skóry:

1. Zdjąć skażone ubranie i buty. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Nie używać jakichkolwiek rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
2. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zagrożenia pożarowe:	Produkt łatwopalny. W sprzyjających warunkach termicznych, część składników produktu z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem palnych i niebezpiecznych dla zdrowia człowieka toksycznych gazów oraz aerozoli.
W przypadku pożaru stosować:	<ul style="list-style-type: none"> • pianę odporną na alkohol, • ditlenek węgla (CO₂), • proszek gaśniczy, • mgłę wodną.
Zalecenia szczegółowe:	Mały pożar gasić gaśnicą pianową lub ditlenkiem węgla, duży pożar gasić pianą. Uwaga: Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu. Pojemniki narażone na działania ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.
Sprzęt ochronny strażaków:	Pełne wyposażenie ochronne. Aparaty izolujące drogi oddechowe.
Produkty spalania:	Czarne dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu.
Uwaga dodatkowa:	W wyniku podgrzewania produktu wytwarzają się mieszaniny wybuchowe par z powietrzem. Opary strącać mgłą wodną.

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 3/10

	Do zbierania rozlanej cieczy używać materiały absorbujące. Chronić kanalizację, wody powierzchniowe i grunt przed zanieczyszczeniem. Wody popożarowe traktować jako niebezpieczne zanieczyszczenie i gromadzić w oddzielnych pojemnikach.
--	--

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Środki ochrony osobistej:	Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Stosować rękawice ochronne z tworzywa poliwinylowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia. ochrony dróg oddechowych (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A).
Zalecenia szczegółowe:	Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu, zabezpieczyć uszkodzone opakowania, na drodze przemieszczającego się preparatu sypać tamy. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia. Stosować obojętne materiały absorbujące (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit). Nie wolno używać rozpuszczalników. Do czyszczenia stosować roztwór złożony w 45 % z wody, 50 % etanolu lub propan-2-olu, 5 % amoniaku (o gęstości 0,88 g/cm ³). Alternatywny roztwór składa się z 5 % węgla sodu i 95 % wody. Resztki zebrać do oddzielnego pojemnika i pozostawić do czasu zakończenia reakcji.
Zabezpieczenie środowiska:	Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do skażenia gruntu. W przypadku poważnego zanieczyszczenia jakiegokolwiek elementu środowiska, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze. Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.
Metody utylizacji:	Na drodze spalania po rozładowaniu opakowań, w odpowiednich instalacjach uprawnionego przedsiębiorstwa - zgodnie z wymogami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Zapobieganie zatruciom:	Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z preparatem nie jeść, nie pić, nie palić nie zażywać leków, unikać bezpośrednich kontaktów z preparatem, unikać wdychania par i aerozoli, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Pary są cięższe od powietrza i przemieszczają się ku ziemi oraz do dolnych partii pomieszczeń. Mogą wytwarzać z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Zalecenia szczególne dotyczące stosowania:	Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par, aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, cyjanowodór, aminy alkohole.

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 4/10

	<p>Kontakt z wodą powoduje wydzielania ditlenku węgla (CO₂).</p> <p>Wydzielanie ditlenku węgla w zamkniętych pojemnikach stwarza ryzyko wzrostu ciśnienia i rozerwania pojemników.</p> <p>Podczas przelewania zadbać o to, aby wszystkie pojemniki były uziemione. Nie wolno stosować ciśnienia do opróżniania opakowań.</p> <p>Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (astma, bronchit) mogą pracować z preparatem tylko z założonymi, właściwymi ochronami dróg oddechowych.</p> <p>Symptomy szkodliwego działania preparatu na drogi oddechowe mogą pojawić się z opóźnieniem.</p>
Magazynowanie:	<p>Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem). Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwwybuchowości. Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.</p> <p>Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej.</p> <p>Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach, z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi normami.</p> <p>Magazyny muszą być suche, przystosowane do przechowywania produktów łatwopalnych.</p> <p>Podłoże musi być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego, najlepiej ceramicznego.</p> <p>Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.</p> <p>Zakres temperatury magazynowania: 15 – 30°C.</p> <p>Nie przechowywać z silnymi kwasami, alkaliami, czynnikami utleniającymi, aminami, alkoholami, wodą.</p> <p>Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie aby nie dopuścić do rozlania.</p> <p>Stosować się do zaleceń ujętych w karcie-charakterystyce.</p>
Metody postępowania z odpadami:	<p>Za odpad można uznać preparat, który w żadnej postaci nie nadaje się do zagospodarowania.</p> <p>Odpadowy preparat odstawiany jest do uprawnionych przedsiębiorstw, celem rozładowania opakowań i likwidacji zawartości na drodze spalania.</p>

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Rozwiązania techniczne: ogólne - niezbędne do prawidłowego przewozu, magazynowania i stosowania preparatów drażniących, łatwopalnych.

Ochrony osobiste i zbiorowe:

Ręce:	<p>Stosować rękawice ochronne z tworzywa poliwinylowego, butylowego lub fluorowęglowego do łokcia.</p> <p>Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.</p> <p>Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.</p> <p>Uwaga: podczas pracy w sąsiedztwie przedmiotów ostrokrawędziowych, może nastąpić uszkodzenie rękawic.</p>
Oczy:	<p>Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).</p> <p>W pobliżu stanowisk pracy zainstalować zdoiki z bieżącą wodą.</p> <p>Zawsze używać szczelnych okularów podczas pracy.</p>

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 5/10

Drogi oddechowe:	Ochrony dróg oddechowych, w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu (np. podczas malowania natryskowego albo za pomocą pędzla zamalowującego duże powierzchnie) - z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowy i literą A2.
Skóra i ciało:	Antystatyczne ubrania ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego). Fartuchy ochronne.
Ochrony zbiorowe:	Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy w obiektach zamkniętych. Zdroiki w pobliżu stanowisk pracy.
Inne informacje:	Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Zapobieganie zagrożeniom: Tam, gdzie występuje możliwość pojawienia się niebezpiecznych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą.

Normy ochronne:

PN-EN 141:2002 - Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 344:1996 - Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Zmiana A1

PN-EN 166:2002 (U) - Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

PN-EN 374-3:2004 (U) - Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 466:1998 - Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3)

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 - Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-Z-04008-7:2002 - Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

Ocena narażenia: Zgodnie z normami polskimi dot. poszczególnych składników preparatu.

Obowiązujące w Polsce najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m³) w środowisku pracy:

Nr CAS	Składnik	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)
112-07-2	octan 2-butoksyetylu	100	-
123-86-4	octan butylu	200	950
108-65-6	octan 1-metoksy-2-metyloetylu	260	520
28182-81-2	poliizocyjan alifatyczny	0	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

9.1	Masa cząsteczkowa: Mieszanina rozpuszczalników organicznych, żywic i substancji pomocniczych.
9.2	Skład, postać fizyczna, barwa, zapach: W warunkach normalnych ciecz o charakterystycznym zapachu. Bezbarwna.
9.3	Wartość pH preparatu nie rozcieńczonego: nie dotyczy
9.4	Gęstość g/cm³(mieszanina): 0,98 g/ml w 20°C
9.5	Prężność par: 5 mbar/20°C

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 6/10

9.6	Temperatura mięknięcia: brak danych
9.7	Temperatura wrzenia: 126°C
9.8	Temperatura zapłonu: 28°C
9.9	Temperatura samozapłonu: 280°C
9.10	Zakres tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem: 0,8 – 10,8 % obj.
9.11	Rozpuszczalność w wodzie: preparat nie rozpuszcza się w wodzie zimnej i gorącej
9.12	Lepkość/23°C: 13 s/4mm/20°C
9.13	Test rozdzielania się rozpuszczalnika: <3 % obj.
9.14	Zawartość rozpuszczalników: 64 % obj.
9.15	Zawartość ciał stałych: 36,14 % (wag.)
9.16	Zawartość ciał stałych: 30,96 l/100 kg (obj.)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność i reaktywność:	Preparat w warunkach prawidłowego przechowywania jest stabilny chemicznie.
Sytuacje, których należy unikać:	Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami, silnymi czynnikami utleniającymi, mocnymi kwasami, metalami alkalicznymi. Kontakt z aminami i alkoholami stwarza zagrożenie wystąpienia reakcji egzotermicznej.
Niebezpieczne produkty rozkładu:	W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające m.in. tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu, cyjanowodor, aminy alkohole. Kontakt z wodą powoduje wydzielania ditlenku węgla (CO ₂). Wydzielanie ditlenku węgla w zamkniętych pojemnikach stwarza ryzyko wzrostu ciśnienia i rozerwania pojemników.
Właściwości korozyjne:	brak.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi narażenia: wdychanie, połknięcie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Informacje dotyczące toksyczności ostrej: brak dostępnych danych toksykologicznych dotyczących całości preparatu.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie miejscowe:

Wdychanie: Wdychanie par wydzielających się z produktu powoduje szereg następstw, w tym podrażnienie błony śluzowej. Pojawia się skrócenie oddechu z kaszlem, bóle i zawroty głowy, bóle mięśni osłabienie.

Osoby z nadwrażliwością dróg oddechowych (astma, bronchit) mogą pracować z preparatem tylko z założonymi, właściwymi ochronami dróg oddechowych. Symptomy szkodliwego działania preparatu na drogi oddechowe mogą pojawić się z opóźnieniem.

Połknięcie: Wystąpią podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunka.

Kontakt ze skórą: Część składników produktu z łatwością przenika przez skórę. Mogą wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry (odtłuszczenie). Może powodować uczulenie w w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami: W wyniku kontaktu z cieczą lub parami może wystąpić podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie.

Następstwa opóźnione i chroniczne:

Uczulenie:	tak
Nowotwory:	nie dotyczy
Mutagenność:	nie dotyczy

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 7/10

Działanie na rozrodczość: nie dotyczy
Narkotyczne: nie dotyczy

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

octan butylu:

EC₀(Daphnia) = 72,8 mg/l/24 godz.

LC₅₀(Złota rybka) = 71 mg/l/48 godz.

LC₅₀(Scenedesmus quadricauda) = 21 mg/l/192 godz.

LC₅₀(Pimephales prometas) = 959 mg/l/18 godz.

Mobilność: brak danych

Stopień biodegradacyjności: nie ustalono.

Bioakumulacyjność: nie ustalono

Stopień zagrożenia wód: duży

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz. 1206).

Zawartość opakowania wg:

rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.


Sposób likwidacji A1(A3): „Procesy spalania odpadów niebezpiecznych nie zawierających związków chlorowcoorganicznych..., w obrotowych piecach do produkcji cementu lub wapna” (po rozładowaniu opakowań).

Opakowania wg:



rodzaju 15 01 10 - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

A. Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID)	
UN 1263 Materiał pokrewny do farby	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
Kod klasyfikacyjny:	F1
Numer rozpoznawczy zagrożenia:	30
Nalepka ostrzegawcza wg (ADR/RID)Nr 3:	
B. Transport morski (IMDG)	
UN 1263 Materiał pokrewny do farby	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
EmS – numer:	3-05
Zanieczyszczenie środowiska morskiego:	nie


PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 8/10

Nalepka ostrzegawcza wg IMDG Nr 3:	
C. Transport lotniczy (IATA/ICAO)	
UN 1263 Materiał pokrewny do farby	
Klasa:	3
Grupa pakowania:	III
Nalepka ostrzegawcza wg IATA/ICAO Nr 3:	
Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> • Transport może odbywać się wyłącznie z przepisami krajowymi oraz ADR, IMDG/IMO, ICAO/IATA. • Opakowania o pojemności mniejszej lub równej 450 l transportować zgodnie z p. 2.2.3.1.5 ADR 	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat został zakwalifikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 r.

Na etykietach należy umieścić następujące informacje:

Symbole ostrzegawcze na opakowaniach jednostkowych:	
Napis ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych:	Xi Produkt drażniący. Łatwopalny. Zawiera poliiizocyjaniany alifatyczne. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty określające rodzaj zagrożenia	
R 10	Produkt łatwopalny.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
S 2	Chronić przed dziećmi.
S 23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S 24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S 26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S 37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S 51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Kartę wykonano zgodnie z:

- Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.01r. (Dz.U.11 poz.84; z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3.07.02r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 140 poz.1171), z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.03r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - ZAŁĄCZNIK (Dz.U.199 poz.1948),
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 9/10

- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666).
- Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21.10.98r. (Dz.U.145 poz.942) i zmianą 05.03.2001 (Dz.U.22 poz.251) w sprawie szczegółowych zasad, usuwania wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
- Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U.62 poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5.07.2004r. (Dz.U. 168, poz. 1762) w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów,
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

16. INNE INFORMACJE

16.1 Chemiczne określenie produktu:	
Mieszanina rozpuszczalników organicznych, żywic i substancji pomocniczych.	
16.2 Znaczenie symboli:	
Symbol ostrzegawczy na opakowaniach jednostkowych	
Xi	Produkt drażniący.
Znaczenie symboli zagrożenia z sekcji 2	
R 10	Produkt łatwopalny
R 14	Reaguje gwałtownie z wodą.
R 20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R 42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Telefon awaryjny: (042) 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce)	
Uwaga:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacja zawarta w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyka nie może być traktowana jako gwarancja właściwości preparatu. ▪ Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu aniżeli podanym w p.1 karty charakterystyki. ▪ Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. ▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej. ▪ Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań. 	
Data wydania: 15.07.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005

Powyższe wydanie zastępuje poprzednie.

* * * * *

PRO-WEST Sp. z o.o	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO Na podstawie rozporządzenia MZ z dnia 3.07.2002 r., z późniejszymi zmianami	
MIPA 2K HÄRTER H 10		
Data wydania: 03.08.2004	Data aktualizacji: 09.01.2005	Strona/stron 10/10