

	<p style="text-align: center;">KARTA CHARAKTERYSTYKI</p> <p style="text-align: center;">VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS</p>	<p>Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 1/13</p>
<p>Nazwa:</p>	<p style="text-align: center;">KLEJ POLIMEROWY POLICAR</p>	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: KLEJ POLIMEROWY POLICAR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane : Klej przeznaczony jest do przyklejania styropianu, glazury, ceramiki, drewna, w meblarstwie, skóry, ekranów nagrzejnikowych, do podłoża betonowego, cementowego, wapiennego, gipsowego, tynku, cegły. Klej daje spoinę wodoodporną. Jest gotowym klejem jednoskładnikowym .

Do użytku profesjonalnego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

VOKE Sp. z o.o.

ul. Krucza 14 ; 96-512 Młodzieszyn

Tel/fax.+48 (46) 861-67-41

e-mail: voke@voke.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48(46) 861-67-41(godz.8-16-ej)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna .

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

Flam.Liq.2 , H225

Acute Tox.3,H301;Acute Tox.3,H311; Acute Tox.3,H331

STOT SE1, H370

Wysoce łatwopalna ciecz i pary . Działa toksycznie po połyknięciu ,w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania . Powoduje uszkodzenie narządów.

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16

2.2 Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

Zawiera: metanol ,



	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 2/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH
Hasło ostrzegawcze :NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty określające rodzaj zagrożenia :

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301+311+H331: Działa toksycznie po połknięciu ,w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H370: Powoduje uszkodzenie narządów

Zwroty określające środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione .

P280 – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302 + P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: Użyć gaśnicy proszkowej typu ABC do gaszenia

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 :Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

2.3 Inne zagrożenia : Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał.XIII rozporządzenia REACH

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :Nieznane

SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje – nie dotyczy

3.2 Mieszaniny – składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika Numer rejestracji	% wag	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008
Metanol* 01-2119433307-44-XXXX	55-60%	67-56-1	200-662-2	603-001-00-X	Flam. Liq.2, H225; Acute Tox. 3,H331; Acute Tox.3, H311 Acute Tox. 3,H301, STOT SE 1, H370

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 3/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws. REACH

* Metanol nie może być stosowany dla konsumentów w stężeniu > 3% zgodnie z rozporządzeniem Min. Gospodarki (patrz sekcja 15)
Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do picia 1-2 szklanki wody małymi łykami. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W obecności personelu centrum toksykologicznego lub lekarza podać do wypicia 50 ml czystego etanolu w stężeniu do picia.

Kontakt z oczami: Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed następnym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki mogą wystąpić z opóźnieniem - wskazana jest obserwacja lekarska. Okres utajnienia wynosi od 6 do 24 godzin w zależności od ilości spożycia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę /opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

W każdym przypadku wypicia produktu zawierającego metanol konieczne jest przewiezienie poszkodowanego do szpitala. Eliminacja metanolu i metabolitów (hemodializa) i wyrównanie kwasicy metabolicznej wymaga dalszego specjalistycznego leczenia szpitalnego

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt wysoce łatwopalny.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 4/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności ,wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. UWAGA: W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

UWAGA: produkt wysoce łatwopalny.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej: Do likwidowania skażenia mogą przystąpić wyłącznie przeszkolone w ratownictwie chemicznym osoby.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: zapoznać się z informacjami z sekcji 8

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI  VOKE PROFESSIONAL SOLVENTS	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 5/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zebrane duże ilości cieczy odpompować. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy. Skażone ubranie produktem natychmiast wymienić na czyste. Zawsze po skończeniu pracy umyć ręce wodą z mydłem.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Stosować mostkowanie i uziemianie zbiorników. Chronić pojemniki przed nagraniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Magazyn z wentylacją mechaniczną, instalacją elektryczną przeciwwybuchową, bez ogrzewania.

Podłoga nienasiąkliwa, szczelna i gładka. Ściany łatwo zmywalne.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, w pozycji stojącej z zamknięciem do góry, w pomieszczeniach wentylowanych w temperaturze poniżej 25°C.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 6/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Chronić zbiorniki przed ciepłem i nagraniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami lub paszą.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

Metanol [CAS: 67-56-1]

NDS -100 mg/m³; NDSCh- 300 mg/m³

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2014, poz. 817)

Metanol

Wartości DNEL ostre dla pracowników:

40 mg/kg (skóra) – ogólnoustrojowe
260 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

Wartości DNEL długoterminowe dla pracowników:

40 mg/kg/dzień (skóra) - ogólnoustrojowe
260 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości DNEL ostre i długoterminowe dla ogółu społeczeństwa:

8 mg/kg (skóra) – ogólnoustrojowe
8 mg/kg (doustnie) – ogólnoustrojowe
50 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

PNEC – dla metanolu

154 mg/l (woda słodka)
15.4 mg/l (woda morską)
1540 mg/l (woda – sporadyczne uwolnienie)
570.4 mg/l (gleba)

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej 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. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.

Ochrona oczu lub twarzy:

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle.

Ochrona rąk i skóry:

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z butylu (grubość 0.3 ± 0.05 mm, czas przebicia ≥ 120 min).

Ochrona dróg oddechowych:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 : Strona/stron 7/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws. REACH

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par substancji należy stosować ochrony dróg oddechowych filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literami AX.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	: Ciecz, lepka, syropowata
Barwa:	: Bezbarwna
Zapach	: alkoholowy
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura wrzenia	: 65 °C
Temperatura zapłonu	: 11 °C
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Granice palności/wybuchowości	: DGW metanolu: 5,5 % obj. GGW metanolu: 36,5 % obj.
Prężność par	: 120 hPa w temp. 20°C (dla metanolu) 150 hPa w temp. 50°C (dla metanolu)
Gęstość par względem powietrza	: 1,11 (dla metanolu)
Gęstość (20°C)	: 0,94 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych np. etanol, eter etylowy
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: - 0,82 / - 0,66 (dla metanolu)
Temperatura samozapłonu:	: 455 °C (temperatura samozapłonu metanolu)
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość (metoda Brookfielda)	: 15 000 - 30 000 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy
Zawartość suchej substancji	: 40 - 45%

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe : nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność – produkt nie jest reaktywny .

10.2 Stabilność chemiczna – Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania .

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 8/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z środkami silnie utleniającymi

Ryzyko wybuchu w razie kontaktu z metalami alkalicznymi, glinem i chlorem.

10.4 Warunki ,których należy unikać – Otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura, wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne – Halogenki kwasowe, metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, czynniki utleniające (nadtlenek wodoru, nadchlorany, kwas nadchlorowy, sole kwasów tlenowych chlorowców, bezwodnik chromowy, tlenki chlorowców, kwas azotowy, tlenki azotu, tlenki niemetalu, kwas chromosiarkowy), wodorki, dietylocynk, chlorowce.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu – W wyniku spalania w obecności tlenu powstają: formaldehyd i dwutlenek węgla.

Przy niedoborze tlenu: tlenek węgla, sadza, produkty rozpadu (aldehydy, ketony, wodór).

Promienie UV przyspieszają tworzenie formaldehydu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne:

Działa toksycznie po połknięciu ,w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania .Powoduje uszkodzenie narządów.

Informacje toksykologiczne:

Toksyczność ostra

Metanol

LD50 (ustna, szczur): 100 mg/kg

LD50 (skórna, królik): 300 mg/kg

LC50 (wdychanie, szczur): 3 mg/l (4h)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1 Toksyczność

Metanol

LC50 (ryba, *Lepomis macrochirus*): 15400 mg/l (96h)

EC50 (skorupiak, *Nitrocras spinipes*): 12000 mg/l (96h)

EC50 (wodorost, *Microcystis aeruginosa*): 530 mg/l (168h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Metanol

BZT5: Brak danych

ChZT: 1,42 g O2/g

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 9/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

BZT5 / ChZT: Brak danych

Stężenie: 100 mg/l Okres: 14 dni

Biodegradowalność: 92%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metanol BCF: 3 Log POW: -0,77 Potencjał: niski

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. inne szkodliwe skutki działania :

Nie dopuszczać do zrzutów do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Kod odpadu: **08 04 09** Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji:22.08.2017 :Strona/stron 10/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN 1992
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał zapalny ciekły trujący, i.n.o. (zawiera metanol)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 / F1
Nr rozpoznawczy zagrożenia	336
Nalepka ostrzegawcza	Nr 3 i 6.1
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak danych
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Brak danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie Komisji UE nr.453/2010 z dnia 20.05.2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji , oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji , oznakowania i pakowania substancji i mieszanin , zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31.12.2008r.)

Rozporządzenie (WE) nr.273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 - Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322 Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji:22.08.2017 :Strona/stron 11/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH
Dz.U.2015 ,poz.675 Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

Dz.U. 2013, poz. 21 Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).

Dz.U. 2014, poz. 1923. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.

Dz.U. 2011, nr 227, poz. 1367 i nr 244,poz.1454 Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.

Dz.U. 2014 , poz. 817, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.

Dz.U. 2012, poz. 445. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Dz.U.2012, .poz.688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych , których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Dz.U.2012 ,poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.

Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86. z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.

Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 12/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 ws. REACH stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego- brak

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełny tekst zastosowanych uwag H

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H311- Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331- Działa toksycznie w następstwie wdychania

H370- Powoduje uszkodzenie narządów

Zalecane ograniczenia w stosowaniu: Ograniczenia dla konsumentów, dla produktów zawierających >3% metanolu.

Porady szkoleniowe : Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI 	Wersja : 2.0 Data wydania: 18.12.2013 Data aktualizacji: 22.08.2017 :Strona/stron 13/13
Nazwa:	KLEJ POLIMEROWY POLICAR	

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn.18.12.2006 ws.REACH

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja wg. 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożen dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska : Metoda obliczeniowa.

Data wydania karty :18.12.2013

Data aktualizacji:22.08.2017

Zakres aktualizacji: sekcje 1-16

Wersja :2.0

Informacja dla czytelnika: Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania produktu. 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 produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na zlecenie VOKE sp.z o.o przez firmę MAREA – osoba sporządzająca kartę : Edyta Kociuba, na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.