

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

**1. Identyfikacja mieszaniny, identyfikacja przedsiębiorstwa:**

**Nazwa mieszaniny:** Metylan Direct Control

**Zastosowanie mieszaniny:** Klej do klejenia tapet, w proszku.

**Identyfikacja dystrybutora :**

Henkel Polska Sp. z o.o.

02 – 672 Warszawa

ul. Domaniewska 41

tel. +48 (prefix) 22 56-56-300

fax. +48 (prefix) 22 56-56-333

tel. alarm: 728 302 187 (24h)

**E-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki:** [uaproductsafety.pl@henkel.com](mailto:uaproductsafety.pl@henkel.com)

**1. Identyfikacja zagrożeń:**

*Produkt nie jest zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.*

Symbol ostrzegawczy: -

Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska: -

**3. Skład/informacja o składnikach:**

Poliocetan winylu, metylohydroksyetyloceluloza

Preparat nie zawiera składników, które należy uwzględnić w tym punkcie karty, według art. 31 rozporządzenia REACH.

Numery CAS, EINECS	Nazwa składnika:	Zawartość w preparacie:	Klasyfikacja substancji:
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Węglan sodu	< 5 %	Xi R36
CAS:7173-51-5 EINECS: 230-525-2	Chlorek didecyldimetyloamoniowy	< 1 %	C R34, Xn R22 N, R50

Pełne brzmienie zwrotów R wymienione jest w pkt.16. Substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego zgodnie z rozporządzeniem REACH i podlegają przepisom okresu przejściowego

Preparat nie zawiera innych składników niebezpiecznych w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji, nie odnoszących się do art. 31 REACH.

**4. Pierwsza pomoc:**

**w przypadku wdychania;** zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku,



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

**w przypadku kontaktu ze skórą;** zdjąć zabrudzoną preparatem odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem lub roztworem łagodnego detergentu (nie używać rozpuszczalników!). Zastosować krem pielęgnacyjny. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry (zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem,.

**w przypadku kontaktu z oczami;** natychmiast przystąpić do przemywania oczu dużą ilością letniej wody, kontynuować ok. 10 minut (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Jeśli wystąpi podrażnienie skonsultować się z lekarzem okulistą. Nie usuwać mechanicznie preparatu.

**w przypadku spożycia:** opłukać usta i gardło wodą. Wypić 1 – 2 szklanki wody. Zwrócić się o pomoc lekarską. Należy udostępnić służbom medycznym kartę charakterystyki lub etykietę. Nie należy wywoływać wymiotów.

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru:**

Preparat nie został sklasyfikowany jako palny jednakże należy unikać wzburzania pyłu z uwagi na niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

**stosowne środki gaśnicze;** stosować tradycyjne środki gaśnicze w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących. Środki gaśnicze zużyte do gaszenia pożaru należy gromadzić oddzielnie, nie dopuścić do uwolnienia do środowiska,

**środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa;** zwarty strumień wody podawany pod wysokim ciśnieniem,

**szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru;** wydziela się tlenek i dwutlenek węgla,

**środki ochrony indywidualnej dla strażaków;** w razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego i wód. Nie należy przebywać w strefie zagrożonej pożarem bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

#### **Inne uwagi:**

- Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
- Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe.
- Pojemniki zagrożone pożarem usunąć z zagrożonego obszaru, jeśli jest to możliwe bez narażania życia i zdrowia ratowników lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.
- Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

- Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska; indywidualne środki ostrożności;** nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej: odzież ochronną, buty ochronne, rękawice ochronne, gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy oraz sprzęt izolujący drogi oddechowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającymi się substancjami. Istnieje niebezpieczeństwo poślizgu na drodze rozlania preparatu; zakładać obuwie ochronne z antypoślizgowymi podeszwami, unikać tworzenia się pyłu.

**środki ostrożności w odniesieniu do środowiska;** uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz kanalizacji,

**metody oczyszczania;** jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym, nieuszkodzonym pojemniku ochronnym). W przypadku wycieku preparatu ograniczyć go za pomocą obwałowań z piasku, ziemi, itp., rozlany produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce wycieku zmyć starannie roztworem wody i detergentu. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

**7. Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie;** **wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z mieszaniną;** unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Podczas pracy z preparatem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8, unikać pylenia

**wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;** trzymać produkt w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Z dala od wilgoci. Chronić przed skażeniem preparatu; nie wprowadzać nieużytego preparatu z powrotem do opakowania, gdyż może to prowadzić do zanieczyszczenia preparatu. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.). Zapewnić odpowiednią wentylację mechaniczną ogólną oraz miejscową.

**Specyficzne zastosowanie:** brak

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej;** **Wartości graniczne narażenia NDS, NDSch, NDSP;** brak

**Podstawa prawna;** Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze wszystkimi późniejszymi zmianami)

**osobiste środki ochrony indywidualnej;** unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

wody z mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną w miejscu pracy. Należy wyeliminować wszelkie zanieczyszczenia w miejscu pracy,

**ochrona dłoni:** zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (PN-EN 374). Proponowany materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg PN-EN 374): kauczuk nitylowy (IIR; grubość warstwy  $\geq 0,4$  mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg PN-EN 374): kauczuk nitylowy (IIR; grubość warstwy  $\geq 0,4$  mm). Podane informacje pochodzą

z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg PN-EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić,

**ochrona skóry:** zakładać odpowiednie ubranie ochronne, fartuch lub kombinezon ochronny,

**ochrona dróg oddechowych:** zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń roboczych. W razie niedostatecznej wentylacji, zakładać odpowiednie maski ochronne przeciwpyłowe z filtrem do cząstek stałych P2,

**ochrona oczu:** zakładać odpowiednie gogle ochronne.

#### **Uwagi dodatkowe:**

Przestrzegać Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

#### **9. Właściwości fizyczne i chemiczne;**

<b>Stan skupienia</b>	-	proszek
<b>Kolor</b>	-	biały
<b>Zapach</b>	-	neutralny
<b>pH</b>	-	9,0-11,0 w 20 °C
<b>Gęstość nasypowa</b>	-	540-620 g /dm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Lepkość dynamiczna,</b> <b>20 °C, czas pęcznienia:</b>		
<b>20 min</b>	-	15.000 - 23.000 mPa.s
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	-	rozpuszczalny, pęcznieje

#### **10. Stabilność i reaktywność:**

**warunki, których należy unikać:** nie znane, jeśli preparat jest stosowany i przechowywany według zaleceń,

**materiały, z którymi należy unikać kontaktu:** producent nie określił,

**niebezpieczne produkty rozkładu:** nie znane, jeśli produkt jest przechowywany i stosowany według zaleceń. Podczas pożaru powstaje tlenek i dwutlenek węgla.

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

### **11. Informacje toksykologiczne:**

Preparat nie jest szkodliwy dla zdrowia i życia człowieka, jeśli jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

#### **Dane toksykologiczne:**

Brak danych toksykologicznych dla preparatu jako takiego oraz dla poszczególnych składników.

### **12. Informacje ekologiczne:**

#### **Ekotoksyczność:**

**Poniższe informacje dotyczą chlorku didecylodimetyloamoniowego (CAS: 7173-51-5)**

#### **Toksyczność dla ryb (LC50):**

1,0 mg/l, gatunek: pstrąg tęczowy, toksyczność ostra, okres narażenia 96 h, metoda OECD 203

#### **Toksyczność dla ryb (NOEC):**

0,041 mg/l, gatunek pstrąg tęczowy, toksyczność przewlekła, okres narażenia 21 d, metoda OECD 204

#### **Toksyczność dla rozwielitek (EC 50):**

0,094 mg/l, gatunek Daphnia magna, unieruchomienie, okres narażenia 48 h, metoda EPA-FIFRA

#### **Toksyczność dla rozwielitek (NOEC):**

0,010 mg/l, gatunek Daphnia magna, okres narażenia 21 d, metoda OECD 211

#### **Toksyczność dla glonów (EbC50):**

0,026 mg/l, gatunek Selenastrum sp., zahamowanie wzrostu, okres narażenia 96 h, metoda OECD TG 201

#### **Toksyczność dla bakterii (EC10):**

0,13 mg/l, gatunek Pseudomonas sp., zahamowanie wzrostu, okres narażenia 16 h, metoda DIN 38412 część 8

#### **Toksyczność dla organizmów glebowych (NOEC):**

>= 1000 mg/kg, gatunek dżdżownica, toksyczność ostra, okres narażenia 14 d, metoda OECD 207

**Trwałość i degradowalność;** Preparat zawiera składniki polimerowe, które ulegają biodegradacji z znacznym stopniem natomiast sam nie osiąga wyników dla preparatu łatwo biodegradowalnego (Metoda OECD 301); BOD/COD < 60% oraz CO<sub>2</sub> < 70%

**Ekotoksyczność:** brak danych.

**Mobilność:** nie ustalono.

**Bioakumulacja:** brak danych.

Nie dopuścić do uwolnienia preparatu do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji. Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

### **13. Postępowanie z odpadami:**

**Produkt;** producent nie określił.

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

*Ze względu na możliwość różnorodnych zastosowań produktu przez użytkownika, kiedy nie jest podana klasyfikacja należy dokonać własnej klasyfikacji.*

Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

**Opakowanie;**

Tylko puste opakowania ze śladami produktu mogą być poddane odzyskowi.

Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami z 2005 roku (Dz.U. z 2005 Nr 175, poz.1462) oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami z 2005 roku (Dz.U. z 2005 Nr 175, poz. 1458).

**14. Informacje o transporcie;**

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów o transporcie RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych;**

**Informacje podawane na etykiecie;** nie wymagane

Znaki i symbole ostrzegawcze; -

Zagrożenia; -

Warunki bezpiecznego stosowania; -

**Produkt nie wymaga specjalnego oznakowania.**

**Podstawa prawna:**

1.Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2.Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 Nr 11, poz. 84 ) z późniejszymi zmianami

3.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440) z późniejszymi zmianami

4.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140)

5.Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2010 nr 20 poz. 106)

6.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009 nr 54 poz. 439)

7.Rozporządzenie MP i PS z dnia 18 grudnia 2002 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami.

8. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami

9. Rozporządzenie MP i PS z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (tekst pierwotny: Dz. U. 1997 r. Nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r. Nr 169 poz. 1650)

10. Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1184) Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 (Ośw) Wejście w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194, poz. 1629),

11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394), zmiany w Dz. U. z 2003 r. Nr 21, poz. 180 (R) Zmiana rozporządzenia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

12. Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627), zmiany w Dz.U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 (U) Prawo ochrony środowiska

13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu

#### **16. Inne informacje:**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty, jakie mogą wynikać z niewłaściwego użycia produktu. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu. Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

Aktualizacji karty charakterystyki dokonuje się w przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji na temat substancji niebezpiecznej lub preparatu niebezpiecznego. Nie istnieje natomiast konieczność dokonywania aktualizacji karty charakterystyki w przypadku nowelizacji przepisów aktów prawnych, o ile nie wprowadzają one zmian merytorycznych (na przykład zmiany klasyfikacji substancji/preparatu).

Karta charakterystyki sporządzona na podstawie karty producenta z dnia: 04-03-2009

Treść zwrotów R:

R 22 – działa szkodliwie w przypadku spożycia

R 34 - powoduje oparzenia

Henkel

*A Brand like a friend*

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31	Data wydania	16-02-2010
	Aktualizacja	
<b>METYLAN</b> <b>Direct Control</b>	Przegląd	
	Wersja Nr	1

R 36 – działa drażniąco na oczy

R 50 - działa toksycznie na organizmy wodne.

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

Henkel