

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 1 z 12

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: uszczelniacz

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Oznaczenie firmowe: WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.

Ulica, skrytka pocztowa: ul. Ekonomiczna 8

Kod pocztowy, miejscowość: PL-42-271 Częstochowa

WWW: wiko-technika-klejenia.pl

E-mail: info@wikoklebetechnik.pl

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58

Telefaks: +48 (0) 34 371 11 14

Jednostka udzielająca informacji:

Telefon: +48 (0) 34 372 58 58, E-mail: info@wikoklebetechnik.pl

Informacje dodatkowe:

Wyłączny przedstawiciel:  
WIKO Klebetechnik Sp. z o.o.  
ul. Ekonomiczna 8  
42-271 Częstochowa  
www.wikoklebetechnik.pl  
E-mail: info@wikoklebetechnik.pl  
Telefon: 0048 34 372 58 58  
Telefaks: 0048 34 371 11 14

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Poisons Control Centre Krakow,  
Telefon: +48 12 411 99 99

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 3; H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (CLP)

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:  
H229

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:  
P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 2 z 12

### Specjalne oznakowanie

EUH208

Zawiera Dioctylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')cyna i N-(3-(Trimetoksyl)propyl)etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Podczas kontaktu z Woda produkt wyzwała Metanol.  
Metanol: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Powoduje uszkodzenie narządów.  
Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Oznaczenie	Zawartość	Klasyfikacja
REACH 01-2119513215-52-xxxx Nr WE 220-449-8 CAS 2768-02-7	Trimetoksywinylosilan	< 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332.
Nr WE 483-270-6 CAS 54068-28-9	Dioctylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')cyna	< 1 %	Skin Sens. 1; H317. STOT SE 2; H371. STOT RE 2; H373.
Nr WE 217-164-6 CAS 1760-24-3	N-(3-(Trimetoksyl)propyl)etylenodiamina	< 1 %	Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje:

Podczas kontaktu z woda produkt wyzwała metanol.  
Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po wdychu: Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, rozluźnić ubranie i ułożyć w spokoju. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Przy dolegliwościach sprowadzić lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz gruntownie opłukać. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

Po podrażnieniu oczu:

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 3 z 12

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.  
Rozpylony strumień wody, suchy środek gaśniczy, piana gaśnicza, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:  
Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.  
Ponadto mogą powstać: Dwutlenek krzemu, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), tlenek i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru:

Założyć ubranie ochronne przeciwpożarowe oraz aparat tlenowy.

Dodatkowe informacje:

Rozgrzanie powoduje wzrost ciśnienia: niebezpieczeństwo pęknięcia i eksplozji. Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać spryskując wodą.  
Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.  
W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.  
Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu z substancją.  
Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Należy zadbać o należytą wentylację.  
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających ubioru ochronnego.  
Zabezpieczyć zagrożony obszar w kierunku wiatru. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.  
W przypadku uwolnienia do środowiska zawiadomić odpowiedzialne instytucje. Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 4 z 12

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).

Dobrze oczyścić otoczenie.

Przy większych ilościach: usunąć mechanicznie (podczas wypompowywania należy zachować szczególną ostrożność).

Informacje dodatkowe: Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Nie składować materiału w przejściach i drogach ewakuacyjnych. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze przewietrzonym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Pojemnik magazynować w pozycji pionowej.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie magazynować razem z silnych kwasów albo silne zasady.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Nr CAS	Oznaczenie	Rodzaj	Wartość graniczna
67-56-1	Metanol	Europa: IOELV: TWA	260 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDS	100 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)
		Polska: NDSch	300 mg/m <sup>3</sup> (może przenikać przez skórę do organizmu)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 5 z 12

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku Pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817 z późn. zm.).

**DNEL/DMEL:** Dane do Trimetoksywinylosilan:  
DNEL, pracownicy, krótkotrwałe, systemiczny, skórny: 0,69 mg/kg bw/d  
DNEL, pracownicy, długotrwałe, systemiczny, skórny: 0,69 mg/kg bw/d  
DNEL, pracownicy, krótkotrwałe, systemiczny, inhalacyjny: 4,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, pracownicy, długotrwałe, systemiczny, inhalacyjny: 4,9 mg/kg  
DNEL, konsument, długotrwałe, systemiczny, doustny: 0,3 mg/kg bw/d  
DNEL, konsument, krótkotrwałe, systemiczny, skórny: 26,9 mg/kg bw/d  
DNEL, konsument, długotrwałe, systemiczny, skórny: 0,3 mg/kg bw/d  
DNEL, konsument, krótkotrwałe, systemiczny, inhalacyjny: 93,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL, konsument, długotrwałe, systemiczny, inhalacyjny: 1,04 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:** Dane do Trimetoksywinylosilan:  
PNEC woda (woda słodka): 0,34 mg/L  
PNEC woda (Woda morska): 0,034 mg/L  
PNEC osad (woda słodka): 0,27 mg/kg  
PNEC osad (Woda morska): 0,12 mg/kg  
PNEC oczyszczalnia ścieków: 110 mg/L  
PNEC ziemia: 0,046 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

**Ochrona dróg oddechowych:** Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem. Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego!

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.  
Materiał rękawiczek: nitylokauczuk, kauczuk butylowy.  
Czas przebicia: 30 min  
Nie udało się osiągnąć czasów przenikania ustalonych przez EN 374 w części 3. Zalecany maksymalny czas użytkowania wynosi 50% czasu przenikania. Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

**Ochrona oczu:** Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

**Ochrona ciała:** Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Środki higieny i ochrony:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać aerozolu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Zapewnić wystarczającą wentylację podczas i po użyciu, aby zapobiec nagromadzeniu się oparów.

#### Kontrola narażenia środowiska

Patrz, "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 6 z 12

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa: ciekły Forma: Aerosol Kolor: Różne, w zależności od zabarwienia
Zapach: Próg zapachu:	Aromatyczny Nieokreślony
pH:	ok. 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	$\leq -40$ °C Nieokreślony
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia: Szybkość parowania:	Nie dotyczy Nieokreślony
Łatwopalność: Granice wybuchowości:	Nie dotyczy DGW (Dolna granica wybuchowości): Nie dotyczy GGW (Górna granica wybuchowości): Nie dotyczy
Parowanie: Gęstość par: Gęstość:	Nieokreślony Nieokreślony 1,53 - 1,56 g/L
Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalność w tłuszczach:	Rozpuszczalny nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Temperatura samozapłonu: Temperatura rozkładu:	Nieokreślony Nieokreślony Nieokreślony.
Lepkość, kinematyczny: Właściwości wybuchowe: Właściwości utleniające:	$\geq 20,5$ mm <sup>2</sup> /s Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. nieutleniający

#### 9.2 Inne informacje

Ilość rozpuszczalnika: 0,0 %

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Podczas kontaktu z wodą produkt wyzwala metanol.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

#### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 7 z 12

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy i silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Rozkład termiczny: Metanol  
Nieokreślony.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykologiczne działania: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): Brak danych.

Toksyczność ostra (skórny): Brak danych.

Toksyczność ostra (inhalacyjny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. ATSmix obliczono (pary): > 20 mg/L/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

lekko drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera Diocetylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')cyna i N-(3-(Trimetoksysilyl)propyl)etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Inne informacje:

Dane do Trimetoksywinylosilan:  
LD50 Szczur, doustny: 7.120 mg/kg (OECD 401)  
LD50 Królik, skórny: 3.200 mg/kg (OECD 402)  
LC50 Szczur, inhalacyjny (pary): 16,8 mg/L/4h (OECD 403)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 8 z 12

### Symptomy

Podczas kontaktu z Woda produkt wyzwała Metanol.  
Metanol: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Powoduje uszkodzenie narządów.  
Kolejne symptomy: bóle brzucha, wymioty, bóle głowy, zaburzenia żołądkowo-jelitowe, senność, zaburzenia wzroku, mdłości i splątanie.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyna wodna: Dane do Trimetoksywinylosilan:  
Toksyczność dla alg:  
EC50 Scenedesmus subspicatus: > 957 mg/L/72h.  
Toksyczność dla ryb:  
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 191 mg/L/96h (OECD 203).  
Toksyczność dla dafni:  
EC50 Daphnia magna (duża pchła wodna): 168,7 mg/L/48h (Regulation (EC) 440/2008 C.2).

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  
Nieokreślony

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Kod odpadu: 16 05 05 = Gazy w pojemnikach ciśnieniowych, inne niż wymienione w 16 05 04/Aerazol  
Zalecenie: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

#### Opakownie

Zalecenie: Opróżniać należy całkowicie i starannie. Ostrożnie z opróżnionymi pojemnikami. Podczas spalania istnieje możliwość eksplozji.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 9 z 12

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: UN 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ONZ 1950, AEROZOLE  
IMDG, IATA-DGR: ONZ 1950,

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, Kod: 5A

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: nieznan

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport lądowy (ADR/RID)

Tablica ostrzegawcza:	RID: Numer niebezpieczeństwa 20, Numer UN (numer ONZ) UN 1950
Spis zagrożeń:	2.2
Przepisy specjalne:	190 327 344 625
Ograniczone ilości:	1 L
EQ:	E0
Opakownie - Instrukcje:	P207 LP200
Opakownie - Przepisy specjalne:	PP87 RR6 L2
Szczególne zalecenia przy zbiorczym pakowaniu:	MP9
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automattkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 10 z 12

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
5. Oświadczenie rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
6. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012.
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunki ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac.
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do kanalizacji.
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych.
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.
15. 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.
16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 maja 2004 r. w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
18. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
21. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla rodków ochrony indywidualnej.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak danych

##### Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych organicznych związków (LZO):

0-% wagi = 0 g/L

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 3, 20, 40

##### Przepisy krajowe - Niemcy

Klasyfikacja magazynowa: 2B = Aerozole

Stopień zagrożenia wód: 1 = niewielkie zagrożenie dla wód

Zalecenia na wypadek zaburzeń:

Nie podlega StörfallVO.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 11 z 12

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Dalsze informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny w ustępie 2 i 3:

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H229 = Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 = Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H371 = Może powodować uszkodzenie narządów.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 = Zawiera Diocetylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')cyna i

N-(3-(Trimetoksyl)syl)propyl)etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Skróty i akronimy:

ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Kodeks Przepisów Federalnych

CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie

DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50: Stężenie efektywne 50%

WE: Wspólnota Europejska

EN: Norma europejska

UE: Unia Europejska

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

LC50: Średnie stężenie śmiertelne

LD50: Dawka śmiertelna 50%

DGW: Dolna granica wybuchowości

MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzalne narażenie

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

ONZ: Organizacja Narodów Zjednoczonych

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i z Rozporządzeniem (UE) Nr 2015/830



## MS Polymer, weiß, grau, schwarz, Automatikkartusche

Numer materiałowy MSPAK

Aktualizacja: 2020-9-18  
Wersja: 11

Język: pl-PL

Wydrukowano: 2020-9-22  
Strona: 12 z 12

Powód ostatnich zmian: Numer materiałowy  
Zmiany w rozdziale 1: Nazwa produktu, Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
Zmiany w rozdziale 2: Klasyfikacja, oznakowanie  
Zmiany w rozdziale 14: Informacje o transporcie  
Opracowanie zbiorcze  
Powstanie: 2015-3-5

### Arkusze danych z przedstawionego obszaru

Kontakt poprzez: patrz sekcja 1: Jednostka udzielająca informacji

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.