

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data pierwszego wydania: 12-10-1997 Data wprowadzenia ostatnich zmian: 25-1-2016 Wersja: 19.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : Multiflex Coating Spray Black  
Numer produktu : 02.1131.5000

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe, Zastosowanie przemysłowe  
Używanie materiału lub preparatu : Multiflex Coating Spray to całkowicie wolna od PVC powłoka, chroniąca przed uszkodzeniem kamykami w czasie jazdy a jednocześnie doskonale dźwiękochłonna i chroniąca przed rdzą. Dopasowuje się perfekcyjnie do fabrycznie oryginalnych kształtów

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Stosowanie przez konsumentów, Ten produkt wymaga od użytkownika niezbędnej wiedzy technicznej. Dlatego przeznaczony jest wyłącznie do profesjonalnego/przemysłowego użytku

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PCS Innotec International NV  
Schans 4  
BE - 2480 Dessel  
T.: +32 (0) 14 32 60 01  
F.: +32 (0) 14 32 60 12  
environment@PCS-innotec.com

Dystrybutor:  
PUH Innotec Partner Spółka Jawna  
Chwałowice 2  
PL - 27-100 Iłża  
T.: +48 (0)602100060  
F.: +48 (0)427173256  
innotec.pl@neostrada.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Całodobowy (porady przez telefon po angielsku, francusku, niemiecku i holendersku):  
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aerozol, Kategoria 1 H222;H229  
Działanie żrące/drażniące na skórę, H315  
kategoria zagrożenia 2  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie H319  
drażniące na oczy, kategoria  
zagrożenia 2  
Działanie toksycznie na narządy H335  
docelowe – narażenie jednorazowe,  
kategoria zagrożenia 3, działanie  
drażniące na drogi oddechowe  
Działanie toksyczne na narządy H373  
docelowe – narażenie powtarzane,  
kategoria zagrożeń 2

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Ostrożnie! Pojemnik pod ciśnieniem.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : Ksylen, mieszanina izomerów, czysta
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :
- H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol
  - H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
  - H315 - Działa drażniąco na skórę
  - H319 - Działa drażniąco na oczy
  - H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
  - H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
  - P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
  - P260 - Nie wdychać par, rozpylonej cieczy
  - P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy
  - P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
  - P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
  - P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
  - P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
- Dodatkowe zwroty : Zawiera oksym butan-2-onu. Może wywołać alergiczną reakcję  
Przy braku właściwej wentylacji możliwe jest powstanie mieszanek wybuchowych

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (CLP)
Eter di metylowy (Uwaga U)	(Numer CAS) 115-10-6 (Numer EINECS / ELINCS) 204-065-8 (Numer indeksowy) 603-019-00-8	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (Uwaga C)	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer EINECS / ELINCS) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	15 - 35	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Etylobenzen	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer EINECS / ELINCS) 202-849-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
oksym butan-2-onu	(Numer CAS) 96-29-7 (Numer EINECS / ELINCS) 202-496-6 (Numer indeksowy) 616-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119539477-28	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga U : Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków.

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zachodzi możliwość, że objawy zatrucia wystąpią dopiero po wielu godzinach.
Narażenie drogą oddechową	: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Płukać dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Połknięcie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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

Symptomy/urazy	: Może powodować uszkodzenie narządów.
Wdychanie	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować alergiczne reakcje.
Kontakt ze skórą	: Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	: Działa drażniąco na oczy.

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

Brak informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Dytlenek węgla. Suchy proszek. Piana odporna na alkohol. Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Skrajnie łatwopalny aerosol.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza	: Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Założyć ubranie ochronne.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Zastosować się do opisu działań ochronnych podanego w rubrykach 7 i 8.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	: Oddalić zbędny personel.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	: Zlikwidować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody oczyszczania	: Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Produkt ten i jego opakowanie muszą być w usunięte w sposób bezpieczny, zgodny z lokalnymi przepisami. Nie płukać wodą.
Inne informacje	: Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stabilny pod warunkiem zachowania zasad stosowania i składowania podanych w sekcja 7. Patrz sekcja 8: konieczna ochrona indywidualna. Patrz sekcja 13: eliminacja odpadów powstających w wyniku oczyszczania.

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani rozżarzonego materiału. Podczas użycia produkt może tworzyć łatwopalną mieszaninę para/powietrze.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.
- Środki higieny : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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

- Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej.
- Warunki przechowywania : Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Nie palić tytoniu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.
- Techniczne środki ostrożności : Podłoże nieprzepuszczalne tworzące kadź retencyjną. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Eter di metylowy (115-10-6)		
UE	Nazwa miejscowa	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Eter dimetylowy
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen (100-41-4)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (1330-20-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>

#### Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (1330-20-7)

DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	289 mg/m <sup>3</sup>

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (1330-20-7)</b>	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	289 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	180 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	174 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	174 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	108 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,327 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	12,46 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	2,31 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
- Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Ochrona rąk:

W przypadku, gdy możliwe jest zetknięcie się rąk z produktem, wystarczającą ochronę chemiczną mogą zapewnić rękawice spełniające wymagania normy EN374, jeżeli wykonane są z następujących materiałów: Viton. Do kontaktu ciągłego zalecamy rękawice o czasie przenikania co najmniej 240 minut z preferencją dla czasu przenikania dłuższego niż 480 minut. To samo zalecamy do ochrony krótkotrwałej i ochrony przed ochlapaniem. Zdajemy sobie sprawę, że odpowiednie rękawice, oferujące ten poziom ochrony, mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przenikania, pod warunkiem ścisłego przestrzegania obowiązujących procedur konserwacji i terminów wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym progiem ich odporności na chemikalia, bo o tym decyduje dokładny skład materiału, z którego rękawice są zrobione. W zależności od modelu i użytego materiału grubość ta musi na ogół być większa niż 0,35 mm. Przydatność i trwałość rękawicy zależy od jej wykorzystania (= częstotliwość i czas trwania kontaktu), chemicznej odporności materiału i łatwości użytkowania. Konsultuj się zawsze z dostawcą rękawic. Zabrudzone rękawice muszą zostać wymienione. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice powinny być stosowane jedynie, gdy ręce są czyste. Po zdjęciu rękawic należy ręce starannie umyć i osuszyć

#### Ochrona oczu:

W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeśli wymiana powietrza nie jest wystarczająca do utrzymania stężenia pyłów / par poniżej najwyższego dopuszczalnego stężenia, należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Zaleca się: filtr oparów organicznych (typ AX)



## SEKCYJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan skupienia : Ciecz
- Stan fizyczny / Postać : Aerosol.
- Barwa : Czarny.
- Zapach : Charakterystyczny.

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura / zakres temperatur wrzenia	: -25 °C Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura zapłonu	: -41 °C (DIN 53213) Produkt nie nadaje się do użycia, ponieważ jest w postaci aerozolu.
Temperatura samozapłonu	: Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwość (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Prężność par	: 10 hPa (20°C)
Ciśnienie pary przy 20 °C	: 20 hPa (50°C)
Gęstość gazu	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,9 (20 °C) (DIN 51757)
Rozpuszczalność	: Woda: Mieszalność mała lub jej brak.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 640 mPa.s (20°C)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1 - 18 obj. %

### 9.2. Inne informacje

V.O.C. (V.O.S.) : 588 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerozol. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

#### Eter di metylowy (115-10-6)

LC50/Inhalacja/4Hszczur	164 mg/l
-------------------------	----------

#### oksym butan-2-onu (96-29-7)

LD50/doustnie/Szczur	2528 mg/kg
LD50, skóra, szczur	200 - 2000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	> 10,5 mg/l
LC50, Ryba, Inhalacja	> 100 mg/l (96 godziny)

#### Etylobenzen (100-41-4)

LD50/doustnie/Szczur	3500 mg/kg
LD50/Skórnice/królik	17800 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	4000 mg/kg
LC50, Ryba, Inhalacja	26,74-43,67 mg/l (24 godziny, LEPOMIS MACROCHIRUS)
LC50, Ryba, Inhalacja	4,2 mg/l (96 godziny, SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
LC50, Ryba, pimephales promelas, Inhalacja	11,5 - 12,7 mg/l (96 godziny)

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (1330-20-7)</b>	
LD50/doustnie/Szczur	8700 mg/kg
LD50/Skórnica/królik	2000 mg/kg
LC50/Inhalacja/4Hszczur	6350 mg/l
LC50, dafnia, Inhalacja	100-1000 mg/l (24 godziny)
LC50, Ryba, Inhalacja	11,9 - 25,1 mg/l (godziny, (Oncorhynchus mykiss))

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>oksym butan-2-onu (96-29-7)</b>	
EC50/48h/daphnia magna	201 mg/l

<b>Etylobenzen (100-41-4)</b>	
EC50/48h/daphnia magna	1,37 - 4,4 mg/l

<b>Ksylen, mieszanina izomerów, czysta (1330-20-7)</b>	
EC50/48h/daphnia magna	1 - 10 mg/l
EC50 organizmów wodnych	1 - 10 mg/l (72 h, algae)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska. Zagrożenie dla wody pitnej, nawet przy przecieku małych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Odpady / produkty niewykorzystane	: Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wyrzucać z odpadami domowymi.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 15 01 04 - opakowania z metali

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1950
Nr UN (IMDG)	: 1950



# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: AEROZOLE, palne
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: AEROSOLS
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1950 AEROZOLE, palne, 2.1, (D)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2

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

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 2.1
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 2.1



#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 2.1
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	: 2.1



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: 5F
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E0
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	: D

#### - transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E0
Nr EmS (Ogień)	: F-D
Nr EmS (Rozlanie)	: S-U

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH



# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

V.O.C. (V.O.S.) : 588 g/l  
2004/42/WE: : Wartość graniczna UE niniejszego produktu (kategoria produktu: II(B)(e)) w formie gotowej do użytku wynosi maksymalnie 840. gr./l LSO. Zawartość LSO niniejszego produktu wynosi maksymalnie 588 gr./l

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits
	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

# Multiflex Coating Spray Black

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Aerosol 1	Aerozol, Kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Press. Gas	Gazy pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Aerosol 1	H222;H229	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
STOT RE 2	H373	

### Rubryki zmienione w odniesieniu do poprzedniej wersji 3,4,5,7,8,9,11,12,16

Data wprowadzenia przedostatnich zmian 26/06/2015

Odrzucenie odpowiedzialności w ramach przepisów REACH:

Dane umieszczone w niniejszym informacyjnym dokumencie bezpieczeństwa są zgodne z danymi wymienionymi w raporcie bezpieczeństwa chemicznego, o ile były one dostępne w chwili sporządzania informacyjnego dokumentu bezpieczeństwa (patrz data wprowadzenia ostatnich zmian).

Wyłączenie odpowiedzialności:

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki produktu jest oparta na wiedzy, którą obecnie posiadamy i jest zgodna z krajowymi ustawami oraz ustawami WE, ponieważ warunki, w których produkt jest używany nie są nam znane i leżą poza sferą naszych wpływów. Użytkownik zawsze odpowiada za podjęcie stosownych działań, mających na celu podporządkowanie się przepisom miejscowych ustaw i regulaminów. Informacja zawarta w niniejszej karcie ma służyć jako opis przepisów bezpieczeństwa obowi-  
ażujących dla naszego produktu i nie może być rozumiana jako gwarancja właściwości naszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki została zredagowana wyłącznie do tego produktu, w związku z czym podana informacja nie jest ważna w połączeniu z innym produktem.

Bez uprzednich pisemnych instrukcji użytkownika, produktu nie wolno stosować do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione.