

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 1 / 10

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) 263.26.072  
Nazwa handlowa/oznaczenie PROline-paint Antirutsch-  
Hallenmarkierfarbe grau  
RAL 7001 seidenmatt

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

#### Istotne określone zastosowania:

Materiał powłokowy

### 1.3.

#### dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Telefon: +49 (0)611/ 95020  
Telefaks: +49 (0)611/ 9502200  
E-mail service@moravia.de

#### Informacja o stacji pogotowia:

E-mail service@moravia.de  
Numer telefonu alarmowego +49 (0)611/ 95020  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

### 1.4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Lact. / H362	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy zagrożenia



Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać par.  
P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 2 / 10

P370 + P378 W przypadku powypadku: Użyj suchy rodek gałki lub piasek do gaszenia.  
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.  
P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

## Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

chloroalkany, C14-17,  
Octan etylu  
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

## Uzupełniające cechy zagrożenia (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH208 Zawiera Kobaltbis (2-etylheksanoat). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

**Opis** Mieszanka z syntetycznych rodków wiązanych, pigmentów i rozpuszczalników

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Octan etylu Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	25 - 50
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Ksylen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
919-446-0	01-2119458049-33-xxxx Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etylobenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2,5
287-477-0 85535-85-9 602-095-00-X	01-2119519269-33-xxxx chloroalkany, C14-17, Lact. H362 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	1 - 2,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-xxxx Kobaltbis (2-etylheksanoat) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

#### Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

## SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnij porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawaj poszkodowanemu nic do ust, ułóż go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnij porady lekarza.

#### Po wdychaniu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

#### W następnym kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła.

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 3 / 10

Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

### Jeżeli nastąpi kontakt z oczami

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się udało, nie należy ich łatwo usuwać. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2. Najbardziej niebezpieczne objawy i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Rodziki gaśnicze

#### Odpowiednie rodziki gaśnicze

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste środki gaśnicze, (woda)

#### Niewłaściwe rodziki gaśnicze

silny strumień wodny

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

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknąć te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru, należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.

### 6.2. Rodziki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Wyczyścić przy użyciu rodków do czyszczenia, nie używać rozpuszczalnika.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

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

### 7.1. Rodziki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych substancji par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, groźnych źródeł zapłonu, zagrożenie. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciążające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoga musi przewodzić elektrycznie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskrzy i otwartego ognia. Stosować nieiskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy użyciu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Rodziki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### Pozostałe dane

Paruje częściowo od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 4 / 10

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Nie opierać pojemnika o ścianę - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupewnić się przed wstąpieniem do pojemnika. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoga musi odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpiecznych zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

### Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 35 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupewnić się przed wstąpieniem do pojemnika. Starannie zamknąć pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

NDS: 734 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 1468 mg/m<sup>3</sup>

Ksylene

Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

etylobenzen

Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4

NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 400 mg/m<sup>3</sup>

#### Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

#### DNEL:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 63 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 1468 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 734 mg/m<sup>3</sup>

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 734 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,26 mg/l

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,026 mg/l

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1,65 mg/l

PNEC osad, woda słodka: 0,34 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,034 mg/kg

PNEC, ziemia: 0,22 mg/kg

PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 650 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. W przypadku gdy to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy zastosować odpowiednie sprzęty do ochrony dróg oddechowych.

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 5 / 10

### rodki ochrony indywidualnej

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie rozpuszczalników jest ponad dopuszczalną wartość na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Przestrzegać ograniczone czasowe noszenie odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy / Kauczuk butylowy

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta o kawkach odnośnych użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału przez kawkę zależy od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic EN ISO 374. Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

#### **Ochrona oczu / twarzy**

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

#### **Ochrona ciała**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

### **rodki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić ją dokładnie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykrzaczące ponad to środki.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### **Wygląd:**

<b>Stan skupienia:</b>	<b>Ciekły</b>
<b>Wygląd:</b>	<b>Ciekły</b>
<b>Kolor:</b>	<b>Nazwa handlowa/oznaczenie</b>

<b>Zapach:</b>	<b>charakterystyczny</b>
----------------	--------------------------

<b>Próg zapachowy:</b>	<b>nie dotyczy</b>
------------------------	--------------------

<b>pH przy 20 °C:</b>	<b>neutralny</b>
-----------------------	------------------

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<b>-</b>
---	----------

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	<b>77 °C</b>
--	--------------

Zródło: Octan etylu

<b>Temperatura zapłonu:</b>	<b>-4 °C</b>
-----------------------------	--------------

Metoda: DIN 53213

<b>Szybko parowania:</b>	<b>nie dotyczy</b>
--------------------------	--------------------

#### **palno**

<b>Czas spalania (s):</b>	<b>nie dotyczy</b>
---------------------------	--------------------

<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	
---	--

<b>Dolna granica wybuchowości:</b>	<b>1,57 % obj.</b>
------------------------------------	--------------------

<b>Górna granica wybuchowości:</b>	<b>11,5 % obj.</b>
------------------------------------	--------------------

Zródło: Octan etylu

<b>Ciepłota parowania przy 20 °C:</b>	<b>28,2 mbar</b>
---------------------------------------	------------------

Metoda: obliczony.

<b>Gęstość par:</b>	<b>nie dotyczy</b>
---------------------	--------------------

<b>Względna gęstość :</b>	
---------------------------	--

<b>Gęstość przy 20 °C:</b>	<b>1,28 g/cm<sup>3</sup></b>
----------------------------	------------------------------

# Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 6 / 10

Metoda: DIN 53217

**Wzgl dna g sto przy 20 °C::**

**nie dotyczy**

**Rozpuszczalno (ci):**

**Rozpuszczalno w wodzie (g/L) przy 20 °C: nierozpuszczalny w wodzie**

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:**

**patrz sekcja 12**

**Temperatura samozapłonu:**

**210 °C**

Zródło: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

**Temperatura rozkładu:**

**nie dotyczy**

**Lepko przy °C:**

**ca. 35 dPa.s**

**Wła ciwo ci wybuchowe:**

**nie dotyczy**

**Wła ciwo ci wspomagaj ce po ar:**

**nie dotyczy**

## 9.2. Inne informacje

**Zawarto ciała stałego (%):**

**60 % wag. / 42 % obj.**

Uwaga: Zawartosc ciała stałego (%)Uwaga

**Rozpuszczalniki:**

**Rozpuszczalniki organiczne:**

**40,4 % wag.**

**w głowodory aromatyczne:**

**7,7 % wag.**

**Woda:**

**0,0 % wag.**

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

### 10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra, obliczony:**

ATEmix obliczony, skórny: > 5000 mg/kg

ATEmix obliczony, inhalacyjny (pary): > 20 mg/l

**Toksyczność ostra**

Ksylen

doustny, LD50, Szczur: 3523 mg/kg

Octan etylu

skórny, LD50, Królik: > 20000 mg/kg

inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 29,3 mg/l (4 h)

doustny, LD50, Królik: 4934 mg/kg

Metoda: OECD 401

Kobaltbis (2-etylheksanoat)

doustny, LD50, Szczur

**Działanie irytujące/drażniące na skórę; Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 7 / 10

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skór

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

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządnie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządnie powtarzane

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narządnie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

### Do wiadomości z praktyki/na człowieka

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wrota, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w cięższych przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Długość i powtarzalność kontaktu z produktem prowadzi do utraty ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

### Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

### Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### 12.1. Toksyczność

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Strzebla wielkogłowa: 230 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża część wodna): 610 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

### Długi czas Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, NOEC, Strzebla wielkogłowa: > 9,65 mg/l (32 d)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 8 / 10

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Prawidłowe usuwanie / Produkt

##### Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunąć zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

#### Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080111\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

\*Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

#### Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

##### Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami bezkwalifikacji odpadami specjalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID): farba  
Transport morski (IMDG): PAINT  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

3

### 14.4. Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID):  
do beczek > 450 litrów: III  
II  
Transport morski (IMDG):  
do beczek > 30 litrów: III  
II  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):  
do beczek > 30 litrów: III  
II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy  
Zanieczyszczenia morskie nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

#### Pozostałe dane

#### Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele E  
do beczek > 450 litrów: D/E

#### Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

### 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

#### Przepisy UE

#### Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L): 518

#### Przepisy krajowe

#### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia



# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 9 / 10

Przestrzega ogranicze zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ogranicze zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ogranicze produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysocze łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Acute Tox. 4 / H312	Toksycznie ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Toksycznie ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie drażniące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
STOT RE 1 / H372	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Lact. / H362	Szkodliwe działanie na rozrodczo	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Sens. 1A / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Repr. 2 / H361f	Szkodliwe działanie na rozrodczo	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne,

# Karta charakterystyki

## zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830

Nr artykułu: 263.26.072  
Data druku: 23.07.2019  
Wersja: 6.0

PROline-paint Antirutsch-  
Data opracowania: 06.05.2019  
Data wydania: 06.05.2019

43227 PO  
Strona 10 / 10

powodują c długotrwałe skutki.

### Procedura klasyfikacji

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

Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne	Na podstawie wyników badań.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
Lact.	Szkodliwe działanie na rozrodczo	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

### Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BWG	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczo
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodzących zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Skuteczne
WE	Wspólnota europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Skuteczne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane skutki niepowodzących zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy i postanowieniom UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjąć wszystkie konieczne środki, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i w ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymagania bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają jego całkowitej ochrony.