

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** STEELKOTE MC HB MIDCOAT

**Numer artykułu:** 849

**UFI:** SPJ2-F0TJ-Q00R-JGYX

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

#### Sektor zastosowań

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

**Kategoria produktu PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

#### Kategoria procesu

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

**Funkcja techniczna** Barwnik

**Zastosowanie substancji / preparatu** Farba

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent/Dostawca:

Baril Coatings BV

Zilverenberg 9

5234 GL 's-Hertogenbosch

Tel +31 (0)73 6419890

e-mail info@Baril.nl

The Netherlands

Baril Coatings Polska Sp. z o.o.

44-100 Gliwice

ul. Towarowa 11

Tel/fax 032 271-01-83

e-mail Baril@Baril.pl

Polska

#### Komórka udzielająca informacji:

Product Safety Department

R&D department

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48426314724

godziny urzędowania: 8:00 - 16:00

Safety@Baril.nl

Numer telefonu alarmowego poza godzinami urzędowania:

112 lub 998, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631

47 24 (w godz. 7-15-tej).

Sustainable Coating Solutions



## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 1)

*Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

### 2.2 Elementy oznakowania

- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS08

- Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Aromatic polyisocyanate  
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate  
Aromatisch polyisocyanaat  
toluilenodiizocyanian  
diizocyanian tolueno-2,4-dyilu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.  
P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- 2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT:** brak dostępnych danych
- vPvB:** brak dostępnych danych

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
- Opis:** Mieszanka żywiczna

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 128601-23-0 Numer WE: 918-668-5	Hydrocarbons C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	10-<15%
CAS: 147993-65-5	Aromatic polyisocyanate ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335	7-<10%

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 127821-00-5	Prepolymer based on aromatic polyisocyanate ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-<7%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksylen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-<7%
CAS: 53317-61-6	Aromatisch polyisocyanaat ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-<7%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-<7%
CAS: 103051-64-5	Aromatisch polyisocyanaat ⚠ Skin Sens. 1, H317	3-<5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	proszek aluminiowy (stabilizowany) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	3-<5%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4	triethyl orthoformate ⚠ Flam. Liq. 3, H226	1-<2,5%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**
**Przydatne środki gaśnicze:**

 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- |  |   |
|--|---|
| <b>CAS: 1330-20-7 ksylen</b>                       |   |
| NDS  | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
| <b>CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> |   |
| NDS  | NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 4)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

· <b>Forma:</b>	Płynny
· <b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	137-143 °C

· **Temperatura zapłonu:** 45,5 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** 315 °C

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	2 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,421 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna w 20 °C:</b>	100 s (ISO 6 mm)
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>rozpuszczalniki organiczne:</b>	27,4 %
<b>VOC (EC)</b>	27,42 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	72,6 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**CAS: 1330-20-7 ksylen**

Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 64742-48-9 Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa), content benzene 0,1%**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rat)

**CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyanian**

Ustne	LD50	mg/kg (rat)
-------	------	-------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość**  
Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** brak dostępnych danych
- **vPvB:** brak dostępnych danych
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021


Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numer UN</li> <li>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> <li>UN1263</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> <li>PAINT</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG</li> <li>· Klasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADN</li> <li>· Klasa ADN/R:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 materiały ciekłe zapalne</li> <li>3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> <li>III</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie ma zastosowania.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie ma zastosowania.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie ma zastosowania.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Uwagi:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 450 l: 3 F1, III</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Uwagi:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 450 l: 3, III</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>brak</li> </ul>

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02 GHS08

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 8)

**· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Aromatic polyisocyanate  
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate  
Aromatisch polyisocyanat  
toluilenodiizocyjanian  
diizocyjanian tolueno-2,4-diyłu

**· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**· Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.  
P284 [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**· Rady 2012/18/UE**

**· Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

**· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

**· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**· Przepisy poszczególnych krajów:**

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 12. 445) (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (dz. U. Nr 63, poz. 322).

-Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 9)

uchylające rozporządzenie Rady EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami).

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

-Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami).

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

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity z 2003 Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowania została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

**• Odnośne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**• Wydział sporządzający wykaz danych:** Product Safety Department

**• Partner dla kontaktów:** Mr. Frank van Hofwegen

**• Skróty i akronimy:**

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 10)

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny  
 Ox. Gas - Gaz utleniający  
 Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem  
 Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna  
 Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna  
 Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna  
 Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna  
 Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna  
 Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się  
 Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz  
 Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca  
 Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca  
 Org. Perox. - Nadtlenek organiczny  
 Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
 Acute Tox. - Toksyczność ostra  
 Skin Corr. - Działanie żrące na skórę  
 Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę  
 Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu  
 Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy  
 Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe  
 Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę  
 Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
 Carc. - Rakotwórczość  
 Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość  
 STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe . narażenie jednorazowe  
 STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe . powtarzane narażenie  
 Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  
 Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła  
 Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej  
 Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie  
 NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  
 NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
 NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
 vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
 PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
 DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  
 LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
 LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów  
 ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
 LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
 NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
 RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
 ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
 IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
 ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
 ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
 UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1  
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
 Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2021

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2021

**Nazwa handlowa: STEELKOTE MC HB MIDCOAT**

(ciąg dalszy od strony 11)

*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1**Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2**Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3*

PL