

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Datę sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

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

---

### 1.1 Identyfikator produktu

---

**Nazwa handlowa**

9900 M9 Surfacer, grey

**UFI:**

0A20-904E-K00D-QJHV



<https://my.chemius.net/p/YCjoAl/en/pd/pl>

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

---

**Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Wypełniacz w sprayu

**Zastosowania odradzane**

Brak danych

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

---

**Dostawca**

SILCO d.o.o.  
Sentrupert 5a  
3303 Gomilsko, Słowenia  
+386 3 703 3180  
msds@silco.si

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

---

**Ogólny telefon alarmowy**

112

**Dostawca**

112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

---

**Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE**

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

**silco**<sup>®</sup>

Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Datę sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

## 2.2 Elementy oznakowania

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



### Hasła ostrzegawcze: UWAGA

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki.

Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły/par.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami krajowymi.

### Zawiera:

ksylen

## 2.3 Inne zagrożenia

### PBT/vPvB

Brak danych

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Dodatkowe informacje

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

### 3.2 Mieszaniny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna                     | CAS EC Index Reach   | %     | Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE  | Specyficzne stężenia graniczne |
|-------------------------------------|--|-------|---|--------------------------------|
| <b>ksylen</b>                       | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | 20-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Acute Tox. 4; H332   | /                              |
| <b>ditlenek tytanu</b>              | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2                    | 0-15  | Carc. 2; H351   | /                              |
| <b>octan butylu</b>                 | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | <8    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066   | /                              |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetyl</b> | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | < 8   | Flam. Liq. 3; H226  | /                              |
| <b>etylobenzen</b>                  | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | <2    | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373  | /                              |
| <b>meta krylan metylu</b>           | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6<br>01-2119452498-28   | <0,1  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335  | /                              |
| <b>akrylan butylu</b>               | 141-32-2<br>205-480-7<br>607-062-00-3<br>01-2119453155-43  | <0,1  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 | /                              |

## Uwagi do składników

- |    |   |
|----|---|
| 10 | Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki. |
|----|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

- 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.
- 
- D** Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3.
- Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz "niestabilizowany".
- 
- V** Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy  $< 3 \mu\text{m}$ , długości  $> 5 \mu\text{m}$  i wskaźniku kształtu  $\geq 3:1$ ) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- 
- W** Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.
- 

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę).

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Przewietrzyć pomieszczenie. Wdychać świeże powietrze. Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

#### Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej!

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza!

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

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Występują następujące objawy: bóle głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zawroty głowy, w niektórych przypadkach utrata świadomości.

**Po kontakcie ze skórą**

Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie.

**Po kontakcie z oczami**

Przy kontakcie z oczami może spowodować podrażnienie (zaczerwienienie, łzawienie, ból).

**Po narażeniu przez przewód pokarmowy**

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

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

Brak danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Piana. Rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Brak specyfikacji.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty spalania**

Brak danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne**

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu.

Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

**Informacje dodatkowe**

Brak danych

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

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

---

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

### **Sprzęt ochronny**

Stosować maskę ochronną, rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

### **Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom**

Zabezpieczyć możliwe źródła zapalne lub ciepłe – nie palić!

### **Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Brak danych

### **Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

---

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanałów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

---

### **Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Brak danych

### **Usuwanie skażenia**

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

### **Inne informacje**

Brak danych

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

---

Zob. także sekcje 8 i 13.

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

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

---

#### **Środki ochronne**

#### **Środki zapobiegające pożarowi**

Brak danych

#### **Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu**

Brak danych

#### **Środki ochrony środowiska**

Brak danych

#### **Inne środki**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

Brak danych

## **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Nie wdychać oparów/ mgły. Przestrzegać środków zapisanych w Sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

### **Środki techniczne i warunki magazynowania**

Zabezpieczyć przed otwartym ogniem, gorącym, iskrzeniem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu.

### **Materiały opakowaniowe**

Brak danych

### **Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania**

Brak danych

### **Temperatura składowania**

Brak danych

### **Klasa magazynowania**

Brak danych

### **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Brak danych

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

### **Zalecenia**

Uniemożliwić kontakt z niekompatybilnymi substancjami/materiałami (patrz punkt 10).

### **Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu**

Brak danych

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

#### **Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników**

| Nazwa chemiczna (CAS)            | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> )<br>( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |       |      | Liczba włókien w cm <sup>3</sup> | Uwagi:<br>Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> ) | Dopuszczalne wartości biologiczne |
|----------------------------------|--|-------|------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
|                                  | NDS  | NDSch | NDSP |                                  |  |                                   |
| <b>Akrylan butylu (141-32-2)</b> | 11   | 30    | /    | /                                | /  | /                                 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Datę sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna (CAS)                                   | Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> )<br>( <sup>2</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej |       |      | Liczba włókien w cm <sup>3</sup> | Uwagi:<br>Oznakowanie substancji notacją „skóra”( <sup>3</sup> ) | Dopuszczalne wartości biologiczne |
|---|--|-------|------|----------------------------------|--|-----------------------------------|
|   | NDS  | NDSch | NDSP |                                  |  |                                   |
| <b>Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (13463-67-7)</b> | 10   | /     | /    | /                                | /  | /                                 |
| <b>Etylobenzen (100-41-4)</b>                           | 200  | 400   | /    | /                                | skóra  | /                                 |
| <b>Ksylen (1330-20-7)</b>                               | 100  | 200   | /    | /                                | skóra  | /                                 |
| <b>Metakrylan metylu (80-62-6)</b>                      | 100  | 300   | /    | /                                | /  | /                                 |
| <b>Octan n-butyłu (123-86-4)</b>                        | 240  | 720   | /    | /                                | /  | /                                 |
| <b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (108-65-6)</b>         | 260  | 520   | /    | /                                | skóra  | /                                 |

## Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy – Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych – Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur  
PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy – Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne – Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

## DNEL/DMEL wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna       | typ       | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji                | Uwaga | Wartość                |
|-----------------------|-----------|-------------------|--|-------|------------------------|
| <b>akrylan butylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działanie lokalne          | /     | 11 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>ksylen</b>         | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | robotnik  | inhalacyjny       | krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe | /     | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działanie lokalne          | /     | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | robotnik  | inhalacyjny       | krótkotrwałe działanie lokalne         | /     | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | robotnik  | skórne            | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 212 mg/kg mc/dobę      |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | inhalacyjny       | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | inhalacyjny       | krótkotrwałe działanie ogólnoustrojowe | /     | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | inhalacyjny       | długotrwałe działanie lokalne          | /     | 65.3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | inhalacyjny       | krótkotrwałe działanie lokalne         | /     | 260 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | skórne            | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 125 mg/kg mc/dobę      |
| <b>ksylen</b>         | konsumant | ustnie            | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 12.5 mg/kg mc/dobę     |
| <b>octan butylu</b>   | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działanie ogólnoustrojowe  | /     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna     | typ       | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji                | Uwaga | Wartość                |
|---------------------|-----------|-------------------|--|-------|------------------------|
| <b>octan butylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan butylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwały skutek lokalny             | /     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan butylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | krótkotrwałe skutek lokalny            | /     | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan butylu</b> | robotnik  | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 11 mg/kg mc/dobę       |
| <b>octan butylu</b> | robotnik  | skórne            | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 11 mg/kg mc/dobę       |
| <b>octan butylu</b> | konsument | inhalacyjny       | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>octan butylu</b> | konsument | inhalacyjny       | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan butylu</b> | konsument | inhalacyjny       | długotrwały skutek lokalny             | /     | 35.7 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>octan butylu</b> | konsument | inhalacyjny       | krótkotrwałe skutek lokalny            | /     | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan butylu</b> | konsument | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 6 mg/kg mc/dobę        |
| <b>octan butylu</b> | konsument | skórne            | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 6 mg/kg mc/dobę        |
| <b>octan butylu</b> | konsument | ustnie            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 2 mg/kg mc/dobę        |
| <b>octan butylu</b> | konsument | ustnie            | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 2 mg/kg mc/dobę        |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna                      | typ       | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji               | Uwaga | Wartość                |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|-------|------------------------|
| <b>metakrylan metylu</b>             | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>metakrylan metylu</b>             | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe skutek lokalny            | /     | 208 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>metakrylan metylu</b>             | robotnik  | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 13.67 mg/kg mc/dobę    |
| <b>metakrylan metylu</b>             | robotnik  | skórne            | długotrwałe skutek lokalny            | /     | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>metakrylan metylu</b>             | robotnik  | skórne            | krótkotrwałe skutek lokalny           | /     | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>metakrylan metylu</b>             | konsument | inhalacyjny       | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 74.3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>metakrylan metylu</b>             | konsument | inhalacyjny       | długotrwałe skutek lokalny            | /     | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>metakrylan metylu</b>             | konsument | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 8.2 mg/kg mc/dobę      |
| <b>metakrylan metylu</b>             | konsument | skórne            | długotrwałe skutek lokalny            | /     | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>metakrylan metylu</b>             | konsument | skórne            | krótkotrwałe skutek lokalny           | /     | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | robotnik  | inhalacyjny       | krótkotrwałe skutek lokalny           | /     | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | robotnik  | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 796 mg/kg mc/dobę      |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | konsument | inhalacyjny       | długotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 33 mg/m <sup>3</sup>   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna                      | typ        | rodzaj ekspozycji | czas trwania ekspozycji                | Uwaga | Wartość               |
|--------------------------------------|------------|-------------------|--|-------|-----------------------|
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | konsum ent | inhalacyjn e      | długotrwałe skutek lokalny             | /     | 33 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | konsum ent | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 320 mg/kg mc/dobę     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | konsum ent | ustnie            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 36 mg/kg mc/dobę      |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | konsum ent | ustnie            | krótkotrwałe działania ogólnoustrojowe | /     | 500 mg/kg mc/dobę     |
| <b>etylobenzen</b>                   | robotnik   | inhalacyjn e      | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>etylobenzen</b>                   | robotnik   | inhalacyjn e      | krótkotrwałe skutek lokalny            | /     | 293 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>etylobenzen</b>                   | robotnik   | skórne            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 180 mg/kg mc/dobę     |
| <b>etylobenzen</b>                   | konsum ent | inhalacyjn e      | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>etylobenzen</b>                   | konsum ent | ustnie            | długotrwałe działania ogólnoustrojowe  | /     | 1.6 mg/kg mc/dobę     |

## PNEC wartości

### Dla produktu

Brak danych

### Dla składników

| Nazwa chemiczna       | rodzaj ekspozycji          | Uwaga | Wartość    |
|-----------------------|----------------------------|-------|------------|
| <b>akrylan butylu</b> | woda słodka                | /     | 0.003 mg/l |
| <b>akrylan butylu</b> | woda – uwalnianie okresowe | /     | 0.011 mg/l |
| <b>akrylan butylu</b> | woda morska                | /     | 0 mg/l     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna                      | rodzaj ekspozycji                 | Uwaga      | Wartość     |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| <b>akrylan butylu</b>                | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 3.5 mg/l    |
| <b>akrylan butylu</b>                | osady (słodka woda)               | sucha waga | 0.034 mg/kg |
| <b>akrylan butylu</b>                | osad (w wodzie morskiej)          | sucha waga | 0.003 mg/kg |
| <b>akrylan butylu</b>                | ziemia                            | sucha waga | 1 mg/kg     |
| <b>ksylen</b>                        | woda słodka                       | /          | 0.327 mg/l  |
| <b>ksylen</b>                        | woda – uwalnianie okresowe        | /          | 0.327 mg/l  |
| <b>ksylen</b>                        | woda morska                       | /          | 0.327 mg/l  |
| <b>ksylen</b>                        | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 6.58 mg/l   |
| <b>ksylen</b>                        | osady (słodka woda)               | sucha waga | 12.46 mg/kg |
| <b>ksylen</b>                        | osad (w wodzie morskiej)          | sucha waga | 12.46 mg/kg |
| <b>ksylen</b>                        | ziemia                            | sucha waga | 2.31 mg/kg  |
| <b>octan butylu</b>                  | woda słodka                       | /          | 0.18 mg/l   |
| <b>octan butylu</b>                  | woda – uwalnianie okresowe        | /          | 0.36 mg/l   |
| <b>octan butylu</b>                  | woda morska                       | /          | 0.018 mg/l  |
| <b>octan butylu</b>                  | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 35.6 mg/l   |
| <b>octan butylu</b>                  | osady (słodka woda)               | sucha waga | 0.981 mg/kg |
| <b>octan butylu</b>                  | osad (w wodzie morskiej)          | sucha waga | 0.098 mg/kg |
| <b>octan butylu</b>                  | ziemia                            | sucha waga | 0.09 mg/kg  |
| <b>metakrylan metylu</b>             | woda słodka                       | /          | 0.94 mg/l   |
| <b>metakrylan metylu</b>             | woda – uwalnianie okresowe        | /          | 0.94 mg/l   |
| <b>metakrylan metylu</b>             | woda morska                       | /          | 0.94 mg/l   |
| <b>metakrylan metylu</b>             | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 10 mg/l     |
| <b>metakrylan metylu</b>             | osady (słodka woda)               | sucha waga | 5.74 mg/kg  |
| <b>metakrylan metylu</b>             | ziemia                            | sucha waga | 1.47 mg/kg  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | woda słodka                       | /          | 0.635 mg/l  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | woda – uwalnianie okresowe        | /          | 6.35 mg/l   |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | woda morska                       | /          | 0.064 mg/l  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna                      | rodzaj ekspozycji                 | Uwaga      | Wartość     |
|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 100 mg/l    |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | osady (słodka woda)               | sucha waga | 3.29 mg/kg  |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | osad (w wodzie morskiej)          | sucha waga | 0.329 mg/kg |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | ziemia                            | sucha waga | 0.29 mg/kg  |
| <b>etylobenzen</b>                   | woda słodka                       | /          | 0.1 mg/l    |
| <b>etylobenzen</b>                   | woda – uwalnianie okresowe        | /          | 0.1 mg/l    |
| <b>etylobenzen</b>                   | woda morska                       | /          | 0.01 mg/l   |
| <b>etylobenzen</b>                   | biologiczna oczyszczalnia ścieków | /          | 9.6 mg/l    |
| <b>etylobenzen</b>                   | osady (słodka woda)               | sucha waga | 13.7 mg/kg  |
| <b>etylobenzen</b>                   | osad (w wodzie morskiej)          | sucha waga | 1.37 mg/kg  |
| <b>etylobenzen</b>                   | ziemia                            | sucha waga | 2.68 mg/kg  |
| <b>etylobenzen</b>                   | zatrucie wtórne                   | żywność    | 0.02 g/kg   |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych**

Brak danych

**Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

**Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

**Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji.

**Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne, dobrze uszczelniające (EN 166).

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne (EN 374).

**Odpowiednie materiały**

| materiał       | grubość | czas penetracji | Uwaga |
|----------------|---------|-----------------|-------|
| <b>PVC</b>     | /       | /               | /     |
| <b>neopren</b> | /       | /               | /     |
| <b>Nitryl</b>  | /       | /               | /     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

## **Ochrona pozostałej części skóry**

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345).

## **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku zwiększonej koncentracji oparów w powietrzu używać maski (EN 139) lub półmaski (EN 140) z filtrem (EN 14387).

## **Zagrożenia termiczne**

Brak danych

## **Kontrola narażenia środowiska**

### **Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

### **Środki strukturalne zapobiegające narażeniu**

Brak danych

### **Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

### **Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

|  |                  |
|--|------------------|
| Stan fizyczny  | ciecz            |
| Kształt  | Brak danych      |
| Kolor  | Brak danych      |
| Zapach   | Brak danych      |
| Próg zapachu   | Brak danych      |
| Temperatura topnienia  | Brak danych      |
| Temperatura wrzenia  | Brak danych      |
| Temperatura zapłonu  | Brak danych      |
| Granice wybuchowości   | Brak danych      |
| Temperatura zapłonu  | > 23 °C          |
| Temperatura samozapłonu  | Brak danych      |
| Temperatura rozkładu   | Brak danych      |
| Wartość pH   | Brak danych      |
| Lepkość  | Brak danych      |
| Rozpuszczalność (woda)   | nierozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Brak danych      |
| Prężność par   | Brak danych      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>gęstości względnej</b>         | 1.5 – 1.53 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Gęstość pary</b>               | Brak danych                  |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b> | Brak danych                  |

## 9.2 Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### Inne właściwości bezpieczeństwa

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Zawartość rozpuszczalników organicznych</b> | 443 g/l (LZO)<br>540 g/l (VOC (RFU)) |
|--|--------------------------------------|

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.  
Kwasy.  
Bazy.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

## (a) Toksyczność ostra

### Dla składników

| Nazwa chemiczna                      | rodzaj ekspozycji | typ              | Gatunek | Czas | Wartość           | metoda | Uwaga |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|---------|------|-------------------|--------|-------|
| <b>ksylen</b>                        | ustne             | LD <sub>50</sub> | szczur  | /    | 4300 mg/kg        | /      | /     |
| <b>ksylen</b>                        | skóry             | LD <sub>50</sub> | królik  | /    | 2000 mg/kg        | /      | /     |
| <b>octan butylu</b>                  | ustne             | LD <sub>50</sub> | mysz    | /    | 6 mg/kg           | /      | /     |
| <b>octan butylu</b>                  | ustne             | LD <sub>50</sub> | szczur  | /    | 10768 mg/kg       | /      | /     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | skóry             | LD <sub>50</sub> | szczur  | /    | 5000 mg/kg        | /      | /     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | ustne             | LD <sub>50</sub> | szczur  | /    | 8532 mg/kg        | /      | /     |
| <b>etylobenzen</b>                   | ustne             | LD <sub>50</sub> | szczur  | /    | 3500 - 4710 mg/kg | /      | /     |

## (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

### Dla składników

| Nazwa chemiczna | Gatunek | Czas | rezultat | metoda | Uwaga |
|-----------------|---------|------|----------|--------|-------|
| <b>ksylen</b>   | /       | /    | Drażni.  | /      | /     |

## (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

### Dla składników

| Nazwa chemiczna | rodzaj ekspozycji | Gatunek | Czas | rezultat   | metoda | Uwaga |
|-----------------|-------------------|---------|------|------------|--------|-------|
| <b>ksylen</b>   | /                 | /       | /    | Drażniący. | /      | /     |

## (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

## (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

## (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

## (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

Brak danych

## (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

## (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

## (j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

Brak danych

## Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

## Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

### Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Ostra toksyczność

##### Dla składników

| Nazwa chemiczna                      | typ              | Wartość        | Czas ekspozycji | Gatunek    | organizm | metoda | Uwaga |
|--------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|------------|----------|--------|-------|
| <b>ksylen</b>                        | EC <sub>50</sub> | 165 mg/l       | 48 h            | skorupiaki | /        | /      | /     |
| <b>ksylen</b>                        | LC <sub>50</sub> | 14 - 86 mg/l   | 96 h            | ryby       | /        | /      | /     |
| <b>ksylen</b>                        | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 mg/l    | 72 h            | algi       | /        | /      | /     |
| <b>octan butylu</b>                  | EC <sub>50</sub> | 32 mg/l        | 48 h            | skorupiaki | /        | /      | /     |
| <b>octan butylu</b>                  | LC <sub>50</sub> | 18 mg/l        | 96 h            | ryby       | /        | /      | /     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | LC <sub>50</sub> | 100 - 180 mg/l | 96 h            | ryby       | /        | /      | /     |
| <b>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> | EC <sub>50</sub> | 500 mg/l       | 48 h            | skorupiaki | /        | /      | /     |
| <b>etylobenzen</b>                   | EC <sub>50</sub> | 33 mg/l        | 72 h            | algi       | /        | /      | /     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| Nazwa chemiczna    | typ              | Wartość | Czas ekspozycji | Gatunek | organizm | metoda | Uwaga |
|--------------------|------------------|---------|-----------------|---------|----------|--------|-------|
| <b>etylobenzen</b> | LC <sub>50</sub> | 12 mg/l | 96 h            | ryby    | /        | /      | /     |

## Toksyczność chroniczna

Brak danych

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

### Biodegradacja

#### Dla składników

| Nazwa chemiczna    | typ     | stopień | Czas | Rezultat | metoda                           | Uwaga |
|--------------------|---------|---------|------|----------|----------------------------------|-------|
| <b>etylobenzen</b> | tlenowa | %       | /    | /        | OECD 301 A (Modified AFNOR Test) | /     |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

### Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

## 12.4 Mobilność w glebie

### Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena nie wykonana.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.8 Dodatkowe informacje

### Dla produktu

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Kategoria zagrożenia wody (WGK): 2 (klasyfikacja własna); powoduje zagrożenie wody.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### Produkt

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami: Zostawić osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadów.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadów.

##### Kod odpadu

Brak danych

##### Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

##### Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

##### Uwagi

Brak danych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| ADR/RID   | IMDG    | IATA    | ADN     |
|---|---------|---------|---------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |         |         |         |
| UN 1263   | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |         |         |         |
| PAINT   | PAINT   | PAINT   | PAINT   |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |         |         |         |
| 3   | 3       | 3       | 3       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacers, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

| ADR/RID   | IMDG  | IATA   | ADN                       |
|---|---|--|---------------------------|
|   |   |  |                           |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>   |   |  |                           |
| III   | III   | III  | III                       |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>   |   |  |                           |
| NIE   | NIE   | NIE  | NIE                       |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>  |   |  |                           |
| Ilości ograniczone<br>5 L<br>Specjalne ostrzeżenia<br>163, 367, 650<br>Instrukcje pakowania<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Szczególne przepisy w sprawie opakowań<br>PP1<br>Kategoria transportu<br>3<br>Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)<br>Classification code<br>F1 | Ilości ograniczone<br>5 L<br>EmS<br>F-E, <u>S-E</u><br>Temperatura zapłonu<br>23 °C | Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)<br>Y344<br>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)<br>10 L<br>Packing Instructions (Pkg Inst)<br>355<br>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)<br>25 L<br>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst)<br>366<br>Special provisions<br>A3, A72, A192<br>ERG code<br>3L | Ilości ograniczone<br>5 L |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>  |   |  |                           |
|   | -   |  |                           |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2022, poz. 1816).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2023, poz. 1587).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2023, poz. 1658).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2023, poz. 419).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### Dyrektywą 2004/42/WE

Wartości graniczne i kategoria UE: B(c) 540 g/l. Zawartość lotnych związków organicznych: 540 g/l

### Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004

Brak danych

### Wytyczne specyficzne

Brak danych

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia 8.1 Parametry dotyczące kontroli 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych 9.2 Inne informacje 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

Brak danych

### Skróty i akronimy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Data sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej  
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny  
C&L - klasyfikacja i oznakowanie  
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)  
CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość  
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL - pochodny poziom powodujący  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE  
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów - zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006



Nazwa handlowa: **9900 M9 Surfacer, grey**

Datę sporządzenia: **18.02.2021**, Data weryfikacji: **10.04.2024**, Wersja: **2.5**

OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PEC - przewidywane stężenie w środowisku

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RIP - projekt wdrożeniowy REACH

RMM - środek zarządzania ryzykiem

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

SDS - Karta charakterystyki

SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach

MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) RE - narażenie powtarzane

(STOT) SE - narażenie jednorazowe

SVHC - substancje wzbu

## **Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.