

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 1 / 13

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Pasta Cynkowa Srebrna

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

**Istotne określone zastosowania**

Farby, powłoki, wypełniacze.  
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

#### Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

**Ulica :** Połomińska 16

**Kod pocztowy/miejscowość :** 40-585 Katowice

**Telefon :** 032 205 29 44

**Telefax :** 032 251 04 92

**Osoba kontaktowa :** biuro@bio-circle.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski  
Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 ; H226 - Substancja ciekła łatwopalna : Kategoria 2 ; Łatwopalna ciecz i pary.  
Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.  
STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego : Kategoria 2 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Płomień (GHS05) Zagrożenie dla zdrowia (GHS08)



Wykrzyknik (GHS07)



Środowisko (GHS09)

#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Niebezpieczne składniki (na etykiecie)

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6  
KSYLEN ; CAS: 1330-20-7

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 2 / 13

- H315 Działa drażniąco na skórę.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**Dodatkowe informacje o zagrożeniach**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin**

EUH208 Zawiera OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak

**SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach**

**3.2 Mieszanki**

**Składniki niebezpieczne**

SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; nr rejestracyjny REACH : 01-2119455851-35-XXXX; WE : 918-668-5; CAS : 64742-95-6

Udział wagowy : 20 - < 25 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

KSYLEN ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119488216-32-XXXX; WE: 215-535-7; CAS: 1330-20-7

Udział wagowy : 12,5 - < 20 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119467174-37-XXXX; WE: 231-175-3; CAS: 7440-66-6

Udział wagowy : 10 - < 25 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119529243-45-XXXX; WE: 231-072-3; CAS: 7429-90-5

Udział wagowy : 10 - < 25 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 1 ; H228 Water-react. 2 ; H261

BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119486659-16-XXXX; WE: 265-150-3; CAS: 64742-48-9

Udział wagowy : 5 - < 10  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-PROPANOL ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119457558-25-XXXX; WE: 200-661-7; CAS: 67-63-0

Udział wagowy : 1 - < 5 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; nr rejestracyjny REACH : 01-2119539477-28-XXXX; WE: 202-496-6; CAS: 96-29-7

Udział wagowy : 0,5 - < 1 %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317

**Dodatkowe informacje**

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 3 / 13

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone (nasączone) ubranie.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, przemywać przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, następnie natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### W przypadku spożycia

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Nie określono.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W kontakcie z wodą może uwalniać łatwopalne gazy. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Dymy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Usunąć nieuszkodzone pojemniki z zagrożonego obszaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Stosować pianę w dużych ilościach. Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne. Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji.

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

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

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną ciecz usunąć przy pomocy materiału absorpcyjnego (piasek, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 4 / 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku w dobrze wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, nie palić. Przeciwdziałać wyładowaniom elektrostatycznym.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Propan-2-ol [67-63-0]

NDS : 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 1200 mg/m<sup>3</sup>

Ksylen - mieszanina izomerów:1,2-; 1,3-; 1,4- [95-47-6, 108-38-3, 106-42-3, 1330-20-7]

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

NDSch : - mg/m<sup>3</sup>

Benzyna do lakierów [64742-48-9]

NDS : 300 mg/m<sup>3</sup>

NDSch : 900 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### DNEL/DMEL

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 150 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 25 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 77 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 289 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Krótkoterminowe (ostre)

Wartość dopuszczalna : 289 mg/m<sup>3</sup>

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )

Droga narażenia : Skóra

Częstotliwość ekspozycji : Długoterminowe (powtarzane)

Wartość dopuszczalna : 180 mg/kg

Rodzaj wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( 2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )



Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 5 / 13

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Droga narażenia :               | Wdychanie                                                                            |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( 2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )                      |
| Droga narażenia :               | Skóra                                                                                |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 888 mg/kg                                                                            |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )   |
| Droga narażenia :               | Wdychanie                                                                            |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )   |
| Droga narażenia :               | Skóra                                                                                |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 83 mg/kg                                                                             |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) ( GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5 )   |
| Droga narażenia :               | Wdychanie                                                                            |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 3,72 mg/m <sup>3</sup>                                                               |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Systemowe) ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 ) |
| Droga narażenia :               | Wdychanie                                                                            |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 9 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Rodzaj wartości dopuszczalnej : | DNEL/DMEL (Pracownik, Miejskowe) ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 ) |
| Droga narażenia :               | Wdychanie                                                                            |
| Częstotliwość ekspozycji :      | Długoterminowe (powtarzane)                                                          |
| Wartość dopuszczalna :          | 3,33 mg/m <sup>3</sup>                                                               |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu/twarzy



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zachlapania produktem.

#### Odpowiednia ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

#### Ochrona skóry

##### Ochrona rąk



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

Odpowiedni typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : Guma butylowa

Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,3 mm.

Uwaga : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 6 / 13



Ochrona dróg oddechowych jest konieczna w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

**Odpowiedni aparat do ochrony dróg oddechowych**

Maska z filtrem kombinowanym (EN 14387)

Typ: A

**Ogólne środki ochrony i higieny**

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

**Dodatkowe informacje**

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Wygląd :** pasta  
**Barwa :** srebrzysty  
**Zapach :** charakterystyczny  
**Próg zapachu:** brak danych

**Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa**

|                                                 |              |     |                        |
|-------------------------------------------------|--------------|-----|------------------------|
| Temperatura krzepnięcia :                       | ( 1013 hPa ) | ok. | 140-180 °C             |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : | ( 1013 hPa ) | >.  | 23 °C                  |
| Temperatura zapłonu :                           |              | ok. | 23 °C                  |
| Temperatura samozapłonu :                       |              | >   | 465 °C                 |
| Dolna granica wybuchowości :                    |              |     | 1 %obj.                |
| Górna granica wybuchowości :                    |              |     | 7 %obj.                |
| Prężność par :                                  | ( 50 °C )    | >   | brak danych hPa        |
| Gęstość par :                                   |              |     | brak danych            |
| Gęstość :                                       | ( 20 °C )    | ok. | 1,09 g/cm <sup>3</sup> |
| Lepkość :                                       | ( 20 °C )    | ok. | 280 mPa.s              |
| Wartość pH :                                    |              |     | nie dotyczy            |
| Rozpuszczalność w wodzie :                      |              |     | brak danych            |
| Szybkość parowania :                            |              |     | brak danych            |
| Palność (ciała stałego, gazu) :                 |              |     | nie dotyczy            |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda :         |              |     | brak danych            |
| Temperatura rozkładu :                          |              |     | brak danych            |
| Właściwości wybuchowe :                         |              |     | brak                   |
| Właściwości utleniające :                       |              |     | brak                   |
| Maksymalna zawartość LZO :                      |              |     | 49 %                   |

**9.2 Inne informacje**

Brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Może reagować z silnymi utleniaczami. Może wytwarzać nadtlutki.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt chemicznie stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych informacji.

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 7 / 13

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, elektryczność statyczna, wysoka temperatura, gorące powierzchnie.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze..

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Działanie ostre

###### Toksyczność ostra - doustnie

|                    |                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :         | ATEmix obliczony                                                                       |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg                                                                           |
| Parametr :         | LD50 (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6) |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Parametr :         | LD50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9 )             |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | >5000 mg/kg                                                                            |
| Parametr :         | LD50 (KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )                                                       |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | 4300 mg/kg                                                                             |
| Parametr :         | LD50 ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 )                               |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | >900 mg/kg                                                                             |
| Parametr :         | LD50 (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )                                                     |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg                                                                           |
| Metoda :           | OECD 401                                                                               |
| Parametr :         | LD50 ( GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5 )                                 |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | > 15900mg/kg                                                                           |
| Metoda :           | OECD 401                                                                               |
| Parametr :         | LD50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )                                  |
| Droga narażenia :  | Doustnie                                                                               |
| Gatunek :          | Szczur                                                                                 |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg                                                                           |
| Metoda :           | OECD 401                                                                               |

###### Toksyczność ostra - przez skórę

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :         | ATEmix obliczony                                                          |
| Droga narażenia :  | Skóra                                                                     |
| Dawka skutkująca : | > 2000 mg/kg                                                              |
| Parametr :         | LD50 (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6)   |
| Droga narażenia :  | Skóra                                                                     |
| Gatunek :          | Królik                                                                    |
| Dawka skutkująca : | >2000 mg/kg                                                               |
| Metoda :           | OECD 402                                                                  |
| Parametr :         | LD50 (BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9) |

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 8 / 13

Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( 2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : >2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 )  
Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : >1000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Skóra  
Gatunek : Królik  
Dawka skutkująca : 4200 mg/kg  
Metoda : OECD 402

**Toksyczność ostra - wdychanie**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skutkująca : > 20 mg/m<sup>3</sup>  
Parametr : LC50 ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 5000 mg/l  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA ) ; CAS : 64742-48-9 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 5610 – 7630 mg/l  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 6350 mg/l  
Czas narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 7,6 mg/l  
Czas narażenia : 1 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : 5,41 mg/l  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur  
Dawka skutkująca : > 10000 mg/l  
Czas narażenia : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parametr : LC50 ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunek : Szczur



Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 9 / 13

Dawka skutkująca : > 4,83 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403

### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Częsty lub przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienia skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Informacje dodatkowe**

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność dla organizmów wodnych**

##### **Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb**

Parametr : LC50 ( 2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0 )  
Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 10000 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : > 0,702 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9 )  
Gatunek : Ryby  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 5,4 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )  
Gatunek : Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 7,6 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 )  
Gatunek : Ryby  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : >100 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parametr : LC50 ( CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6 )  
Gatunek : Pimephales promelas (fathead minnow)  
Parametr oceny : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 330 - 780 µg/l  
Czas narażenia : 96 h

##### **Toksyczność przewlekła (długotrwała)**

Parametr : NOEC ( GLIN, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7429-90-5 )  
Gatunek : Ryby  
Parametr oceny : Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skutkująca : 0,169 mg/l  
Czas trwania narażenia : 60 d

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 10 / 13

#### **Toksyczność dla bakterii**

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Parametr :               | EC50 (CYNK, PROSZEK STABILIZOWANY ; CAS : 7440-66-6)                        |
| Parametr oceny :         | Toksyczność dla bakterii                                                    |
| Dawka skutkująca :       | 15,41 mg/l                                                                  |
| Czas trwania narażenia : | 40 h                                                                        |
| Parametr :               | EC50 ( BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS : 64742-48-9 ) |
| Parametr oceny :         | Toksyczność dla bakterii                                                    |
| > 175 mg/l               | > 175 mg/l                                                                  |
| Czas trwania narażenia : | 3 h                                                                         |
| Parametr :               | EC50 ( ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6 )   |
| Parametr oceny :         | Toksyczność dla bakterii                                                    |
| > 175 mg/l               | 14,41 mg/l                                                                  |
| Czas trwania narażenia : | 40 h                                                                        |
| Parametr :               | EC50 ( KSYLEN ; CAS : 1330-20-7 )                                           |
| Parametr oceny :         | Toksyczność dla bakterii                                                    |
| > 175 mg/l               | > 175 mg/l                                                                  |

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda analizy :     | Biodegradacja (SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE ; CAS : 64742-95-6) |
| Parametr :           | Biodegradacja                                                                                   |
| Stopień degradacji : | 78 %                                                                                            |
| Czas :               | 28 d                                                                                            |
| Metoda analizy :     | Biodegradacja ( BENZYNA CIĘŻKA OBRABIANA WODOREM (ROPA NAFTOWA) ; CAS: 64742-48-9)              |
| Parametr :           | Biodegradacja                                                                                   |
| Stopień degradacji : | 77 %                                                                                            |
| Czas :               | 28 d                                                                                            |
| Ocena :              | Łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD).                                              |
| Metoda :             | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                                                                   |
| Metoda analizy :     | Biodegradacja (2-PROPANOL ; CAS : 67-63-0)                                                      |
| Parametr :           | Biodegradacja                                                                                   |
| Stopień degradacji : | 53 %                                                                                            |
| Czas :               | 5 d                                                                                             |
| Metoda analizy :     | Redukcja DOC (OKSYM KETONU ETYLOWO-METYLOWEGO ; CAS : 96-29-7 )                                 |
| Parametr :           | Biodegradacja tlenowa                                                                           |
| Stopień degradacji : | ok. 70 %                                                                                        |
| Czas :               | 18 d                                                                                            |
| Metoda :             | OECD 302B                                                                                       |

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

##### **Usuwanie produktu/opakowania**

###### **Kod odpadów**

###### **Kod odpadu - produkt**

08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 11 / 13

**Kod odpadu - opakowanie**

15 01 04 - Opakowania z metali

**Możliwość unieszkodliwiania odpadów**

**Właściwe postępowanie z opakowaniami**

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

**Informacje dodatkowe**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

1263

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

FARBA

**Transport morski (IMDG)**

FARBA

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

FARBA

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

**Transport lądowy (ADR/RID)**

Klasa :

3

Kod klasyfikacyjny :

F1

Numer rozpoznawczy zagrożenia :

30

Kod ograniczeń przewozu przez tunele :

D/E

Ilości wyłączone :

640E · LQ 5 I · E 1

Nalepki :



3

/N

**Transport morski (IMDG)**

Klasa :

3

Numer EmS :

F-E / S-E

Ilości wyłączone :

LQ 5 I - E 1

Nalepki :



3

/N

**Transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasa :

3

Ilości wyłączone :

E 1

Nalepki :



3

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) : Tak

Transport morski (IMDG) : Tak

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 12 / 13

Transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak.

**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 i mieszaniny**

**Przepisy UE**

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), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004**

- zawiera więcej niż 5 % węglowodorów alifatycznych
- zawiera więcej niż 30 % węglowodorów aromatycznych

**Zalecenia do ograniczania zatrudnienia**

Brak.

**Przepisy krajowe**

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450)

**Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu**

Brak.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wskazanie zmian**

Sekcja 3 Składniki niebezpieczne. Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 12 Trwałość i zdolność do rozkładu.

**Skróty i akronimy**

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Nazwa handlowa : Pasta Cynkowa Srebrna  
Opracowano : 14.01.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 10.11.2018

Wersja (wersja PL) : 3.0.0 (2.0 CLP)  
Strona : 13 / 13

LZO: lotne związki organiczne  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### **Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### **Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H261 W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Wskazania szkoleniowe**

Brak

#### **Informacje dodatkowe**

Brak

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.