



# Karta charakterystyki

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 27-lip-2020

Wersja Nr 4

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod Produktu** W00724  
**Nazwa produktu** SWEPCO 724 Ultra AW Wire Rope Lubricant  
**Alternate Product Names:** SWEPCO 624 Ultra AW Wire Rope Lubricant

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

**Zalecane zastosowanie** Środek smarowniczy  
**Zastosowania Odradzane** Każde użycie, który nie jest wymieniony na etykiecie produktu

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| <b>Importer</b>   | <b>Producent</b>  | <b>Dostawca</b>   |
|---|---|---|
| NV Southwestern Petroleum Europe SA<br>Industrieweg 6<br>B-2390 Oostmalle<br>BELGIUM<br>www.swepcolube.com<br>Email: swepco@edpnet.be<br>Fax: 011-323-311-7277<br>Telephone: 011-323-312-3141 | NV Southwestern Petroleum Europe SA<br>Industrieweg 6<br>B-2390 Oostmalle<br>BELGIUM<br>www.swepcolube.com<br>Email: swepco@edpnet.be<br>Fax: 011-323-311-7277<br>Telephone: 011-323-312-3141 | NV Southwestern Petroleum Europe SA<br>Industrieweg 6<br>B-2390 Oostmalle<br>BELGIUM<br>www.swepcolube.com<br>Email: swepco@edpnet.be<br>Fax: 011-323-311-7277<br>Telephone: 011-323-312-3141 |

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon awaryjny** Belgium Office: 011-323-312-3141  
US Office: +01-817-332-2336

|   |            |
|---|------------|
| <b>Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008</b> |            |
| <b>Europa</b>                                 | <b>112</b> |

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Toksyczność ostra - skórna</b> | <b>Kategoria 4 - (H312)</b> |
|-----------------------------------|-----------------------------|

### 2.2. Składniki etykiety

**Identyfikator produktu**  
SWEPCO 724 Ultra AW Wire Rope Lubricant

Zawiera Petroleum distillates, hydrotreated light



**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)****2.3. Inne zagrożenia**

90.896 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanym toksyczności ostrej.

90.896 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Brak danych.

**Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

| Nazwa chemiczna   | Ne WE     | Nr CAS     | Ciężar % | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Numer rejestracyjny REACH |
|---|-----------|------------|----------|--|---------------------------|
| Petroleum distillates, hydrotreated light               | 265-149-8 | 64742-47-8 | 0 - 10%  | Asp. Tox. 1 (H304)   | Nie są wymagane           |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic    | 265-157-1 | 64742-54-7 | 0 - 10%  | Carc. 1B (H350)  | 05-2115856970-36-000      |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic | 265-169-7 | 64742-65-0 | 0 - 10%  | Carc. 1B (H350)  | 05-2115856083-47-000      |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic    | 265-158-7 | 64742-55-8 | 0 - 10%  | Carc. 1B (H350)  | Nie są wymagane           |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic | 265-159-2 | 64742-56-9 | 0 - 10%  | Carc. 1B (H350)  | Nie są wymagane           |

\* ISTOTNA UWAGA: Chociaż jeden lub więcej składników tego produktu uważane są w Unii Europejskiej za karcenogenne, Komisja Europejska ustaliła, że składniki w tym produkcie nie muszą być uznane za karcenogenne ponieważ ich zawartość jest poniżej progu wymaganego do ich określenia. Składniki te są wymienione wyłącznie dla celów informacyjnych lecz nie są używane dla celów etykietowania.

**Pelnen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

**Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Wdychanie</b>        | Pierwsza pomoc nie jest wymagana.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, usuwając zanieczyszczoną odzież i obuwie.                  |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. |
| <b>Spożycie</b>         | Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.  |

**4.2. Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre jak i opóźnione**

**Objawy** Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i koniecznego szczególnego leczenia**

**Uwagi dla lekarza** Leczyć objawowo.

## **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana. Suchy środek chemiczny lub CO<sub>2</sub>. Schładzac pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Powyżej 121° C (250° F) może wytwarzać się siarkowodór (H<sub>2</sub>S). Produkty rozkładu i spalania mogą być toksyczne.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

## **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

#### **Precauções Individuais**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji.

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

#### **Metody ograniczania**

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

#### **Metody usuwania**

Zbierać mechanicznie i gromadzić w odpowiednim pojemniku w celu usunięcia.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Postępowanie**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### **Ogólne kwestie związane z higieną**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

#### **Przechowywanie**

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi.

#### **Materiały niekompatybilne**

Silne czynniki utleniające.

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

### **Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. Parametry kontrolne**

**Wartości graniczne narażenia** W przypadku limity emisji określone dla wszelkich składników tego produktu, będą one wymienione poniżej. Należy pamiętać, że podane poziomy ekspozycji dotyczą czystych koncentratów tych składników.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

#### **Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu lub twarzy** Szczelne gogle.  
**Ochrona skóry** Odzież z długimi rękawami.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Brak danych.

### **Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Stan fizyczny** Gęsty płyn  
**Barwa** Prześwitujący(-a,-e) Czerwony  
**Zapach** Brak danych  
**Próg wyczuwalności zapachu** Brak danych

| <u><b>Własność</b></u>                               | <u><b>Wartości</b></u>  | <u><b>Uwagi • Metoda</b></u> |
|--|-------------------------|------------------------------|
| <b>pH</b>  | Brak danych             |                              |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>           | Brak danych             |                              |
| <b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b> | Brak danych             |                              |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                           | 104 °C                  |                              |
| <b>Szybkość parowania</b>                            | Brak danych             |                              |
| <b>Łatwo palność (substancja stała, gaz)</b>         | Brak danych             |                              |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                    |                         |                              |
| <b>Górna granica palności:</b>                       | Brak danych             |                              |
| <b>Dolna granica palności:</b>                       | Brak danych             |                              |
| <b>Ciśnienie pary</b>                                | Brak danych             |                              |
| <b>Gęstość pary</b>                                  | Brak danych             |                              |
| <b>Gęstość względna</b>                              | 0.87                    |                              |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                      | Brak danych             |                              |
| <b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>    | nierozpuszczalny(-a,-e) |                              |
| <b>Współczynnik podziału</b>                         | Brak danych             |                              |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                       | Brak danych             |                              |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                          | Brak danych             |                              |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Lepkość kinematyczna    | Brak danych |
| Lepkość dynamiczna      | Brak danych |
| Właściwości wybuchowe   | Brak danych |
| Właściwości utleniające | Brak danych |

**9.2. Inne informacje**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Temperatura mięknięcia  | Brak danych |
| Massa Molecular         | Brak danych |
| Składniki lotne, % obj. | Brak danych |
| Gęstość                 | Brak danych |
| Gęstość nasypowa        | Brak danych |

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach. Nie dochodzi do niebezpiecznej polimeryzacji.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na wyładowanie statyczne      Żaden(-a,-e).

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji****Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Źródło ciepła, ognia i iskry.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Węglowodory. Tlenek węgla. Powyżej 121° C (250° F) może wytwarzać się siarkowodór (H<sub>2</sub>S).

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****Toksyczność ostra****Informacje o produkcie**

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Wdychanie</b>        | Brak danych. |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Brak danych. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Brak danych. |
| <b>Spożycie</b>         | Brak danych. |

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>ATEmix (doustnie)</b> | 5,000.00 |
| <b>ATEmix (skórny)</b>   | 2,000.00 |

**Nieznana toksyczność ostra**

100 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

92 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej.

92 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, skórnej.

100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (gaz).

100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (para).  
 100 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, oddechowej (pył/mgła).

**Działa żrąco/drażniąco na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych.

**Uczulenie** Brak danych.

**Działanie mutagenne** Brak danych.

**Działania rakotwórcze** Brak danych.

| Nazwa chemiczna   | EU Carc* |
|---|----------|
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic    | Carc. 1B |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic | Carc. 1B |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic    | Carc. 1B |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic | Carc. 1B |

\* ISTOTNA UWAGA: Chociaż jeden lub więcej składników tego produktu uważane są w Unii Europejskiej za karcenogenne, Komisja Europejska ustaliła, że składniki w tym produkcie nie muszą być uznane za karcenogenne ponieważ ich zawartość jest poniżej progu wymaganego do ich określenia. Składniki te są wymienione wyłącznie dla celów informacyjnych lecz nie są używane dla celów etykietowania.

**Działanie na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych 90.896 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

| Nazwa chemiczna   | Glony/rośliny wodne | Freshwater Fish   | Water Flea  |
|---|---------------------|---|---|
| Petroleum distillates, hydrotreated light               | -                   | 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 4720: 96 h Daphnia magna mg/L LC50 heteropoda mg/L LC50 |
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic    | -                   | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                      |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic | -                   | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                      |
| Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic    | -                   | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                      |
| Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic | -                   | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50  | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                      |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania****Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

|   |   |
|---|---|
| <b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby</b> | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  |
| <b>Skażone opakowanie</b>                 | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.  |
| <b>Inne informacje</b>                    | Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zsovania produktu, a nie jego właściwości. Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. |

**Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG/IMO**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1 Nr UN</b>  | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>  | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.3 Classe de Perigo</b>   | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>  | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>  | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Postanowienia szczególne</b>   | Żaden(-a,-e)          |
| <b>14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC</b> | Brak danych           |

**RID**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Nr UN</b>                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b> | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.3 Classe de Perigo</b>          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>     | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Postanowienia szczególne</b>  | Żaden(-a,-e)          |

**ADR**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Nr UN</b>                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b> | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.3 Classe de Perigo</b>          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.4 Grupa pakowania</b>           | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>     | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Postanowienia szczególne</b>  | Żaden(-a,-e)          |

**IATA**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1 Nr UN</b>                     | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b> | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| <b>14.3 Classe de Perigo</b>          | Nie podlega regulacji |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 14.4 Grupa pakowania          | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| 14.5 Zagrożenie środowiska    | Nie dotyczy           |
| 14.6 Postanowienia szczególne | Żaden(-a,-e)          |

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

#### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

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

H350 - Może powodować raka

#### Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

|                    |   |
|--------------------|---|
| TWA                | TWA (time-weighted average)                 |
| STEL               | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna                |
| *                  | Oznakowanie odnoszące się do skóry          |

#### Procedura klasyfikacji

Metoda obliczeniowa

#### Opracowano przez

Dział zgodności z przepisami

Niniejsza karta charakterystyki spełnia wymogi: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki s. poprawne w odniesieniu do aktualnego stanu naszej wiedzy oraz informacji i wiarygodne w momencie ich publikacji. Podane informacje stanowią jedynie instrukcje dotyczące bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie powinny być uważane za wykaz gwarancji b.d. wykaz jako ciowy. Niniejsze informacje odnoszą się jedynie do wskazanego w.a.ciwego materiału i mogą być nieważne dla tego rodzaju materiału, gdy stosowany jest on w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie niewyszczególnionym w treści tego dokumentu.

**Koniec karty charakterystyki**