



# 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 6

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod Produktu** W00801  
**Nazwa produktu** SWEPCO 801 Clear Penetrating Lubricant (Aerosol)

### 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 Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141	NV Southwestern Petroleum Europe SA Industrieweg 6 B-2390 Oostmalle BELGIUM www.swepcolube.com Email: swepco@edpnet.be Fax: 011-323-311-7277 Telephone: 011-323-312-3141

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008

Europa | 112

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność oddechowa	Kategoria 1 - (H304)
Mutagenność komórek rozrodczych	Kategoria 1B - (H340)
Rakotwórczość	Kategoria 1B - (H350)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)
Aerozole	Kategoria 2 - (H223)

### 2.2. Składniki etykiety

**Identyfikator produktu**  
SWEPCO 801 Clear Penetrating Lubricant (Aerosol)

Zawiera Naphtha (petroleum), light alkylate, Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic, Petroleum distillates, hydrotreated light



**Hasło Ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H340 - Może powodować wady genetyczne  
H350 - Może powodować raka  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H223 - Aerosol łatwopalny  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzewanie może spowodować rozerwanie  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUĆ lub lekarza  
P331 - NIE wywoływać wymiotów  
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
P251 - Nie przekłuwać i nie spalać, nawet po stosowaniu

#### 2.3. Inne zagrożenia

5.9174 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.  
5.9174 % 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
1,3,4-Thiadiazole, 2,5-bis(octyldithio)-	236-912-2	13539-13-4	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane
Diocetyl disulphide	212-494-7	822-27-5	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane
Benzenamine, 2-ethyl-N-(2-ethylphenyl)-, (tripropenyl) derivatives	271-800-7	68608-77-5	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	70 - 80%	Carc. 1B (H350)	05-2115856970-36-000
n-Amyl acetate	211-047-3	628-63-7	10 - 20%	(EUH066) Flam. Liq. 3 (H226)	Nie są wymagane
Carbamodithioic acid, dibutyl-, methylene ester	233-593-1	10254-57-6	0 - 10%	Brak danych	Nie są wymagane

#### Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

### Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, usuwając zanieczyszczoną odzież i obuwie.
<b>Spożycie</b>	Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku wymiotów opuścić głowę poniżej ramion, aby zapobiec aspiracji.

#### **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**

Rozpylona woda lub mgła wodna. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana. Schładzać 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**

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej.

#### **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. Do ograniczania i absorbowania wycieków stosować obojętne materiały absorbujące.

##### **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**

Zawartość pod ciśnieniem. Nie należy przebijać, rozgniatać lub spalać puszki. Nie wbijać szpilki lub ostrych przedmiotów w otwór na górze puszki. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu. Nie wdychać par lub rozpylonej mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Ogólne kwestie związane z higieną**

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

Pojemniki przechowywać w temperaturze poniżej 49° C (120° F). Chronić przed dziećmi. Przechowywać w chłodnym/dobrze wentylowanym miejscu.

**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.

Nazwa chemiczna	EU OEL	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
n-Amyl acetate 628-63-7		STEL: 100 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 541 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 100 ppm VLA-EC: 540 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC VLA-ED: 50 ppm VLA-ED: 270 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	-
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
n-Amyl acetate 628-63-7	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 530 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
n-Amyl acetate 628-63-7	STEL: 100 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 50 ppm MAK; 270 mg/m <sup>3</sup> MAK	STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 250 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>

**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 Sztywne 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** Aerosol  
**Barwa** Bursztyn  
**Zapach** Brak danych  
**Próg wyczuwalności zapachu** Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	Brak danych	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	-60 °C	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności:	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	240 °C	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

Temperatura mięknienia Brak danych  
Masa 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>	3,473.00
<b>ATEmix (skórny)</b>	2,166.00

**Nieznana toksyczność ostra**

- 100 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.
- 54.6211 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej, doustnej.
- 56.6343 % 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

**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 5.9174 % mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Freshwater Fish	Water Flea
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
n-Amyl acetate	-	650: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	

### 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

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

**Skażone opakowanie** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### IMDG/IMO

- 14.1 Nr UN UN1950  
 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Aerosols  
 14.3 Classe de Perigo 2.1  
 14.4 Grupa pakowania NIE OBJĘTY PRZEPISAMI  
 Opis UN1950 Aerosols, 2  
 14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie Nie dotyczy  
 14.6 Postanowienia szczególne EmS No. 190, 277, 327, 344, 63, 959 F-D, S-U  
 14.7 Transport masowy zgodnie z załącznikiem II do Konwencji Brak danych

**MARPOL 73/78 oraz Kodeksem IBC****RID**

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1950
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Aerозole Aerозole
<b>14.3 Classe de Perigo</b>	2.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
<b>Opis</b>	UN1950 Aerosols , 2.1
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	Żaden(-a,-e)
<b>Kod klasyfikacji</b>	5F

**ADR**

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1950
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Aerозole Aerозole
<b>14.3 Classe de Perigo</b>	2.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
<b>Opis</b>	UN1950 Aerosols , 2.1, (D)
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	190, 327, 625
<b>Kod klasyfikacji</b>	5F
<b>Kod ograniczeń w tunelach</b>	(D)

**IATA**

<b>14.1 Nr UN</b>	UN1950
<b>14.2 Właściwa nazwa przewozowa</b>	Aerosols, flammable mixture
<b>14.3 Classe de Perigo</b>	2.1
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	NIE OBJĘTY PRZEPISAMI
<b>Opis</b>	UN1950 Aerosols, flammable mixture, 2.1
<b>14.5 Zagrożenie środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Postanowienia szczególne</b>	A145, A167
<b>Kod ERG</b>	10L

**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**

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H340 - Może powodować wady genetyczne

H350 - Może powodować raka

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

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**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 jakościowy. 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**