

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

### OP3001

Zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej (WE) Nr. 1907/2006 (nr 878/2020)

Data przygotowania 01-maj-2017

Data aktualizacji: 21-lut-2025

Wersja Nr.: 2.3

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

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

**Zalecane zastosowanie** Środek smarowniczy

**Zastosowania odradzane** Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Porozumieć się z wytwórcą

c/o DeLaval International AB

PO BOX 39

147 21 Tumba

Sweden

Tel + 46 08-530 66 000

Email MSDS.EU@delaval.com

##### Dostawca

DeLaval Sp.z.o.o.

ul. Robotnicza 72

53-608 Wrocław

Tel (71) 7748 500

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu alarmowego** 112

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008**

*Pełen tekst zwrotów H zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16*

Substancja nie niebezpieczna.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z dyrektywą (EC) No 1272/2008**

Substancja nie niebezpieczna

**Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE** EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności** P102 - Chronić przed dziećmi

#### 2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Rodzaj preparatu chemicznego.

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Klasyfikacja CLP	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Współczynnik M (ostry)	Współczynnik M (przewlekły)	Numer rejestracyjny REACH
Dilithium azelate 38900-29-7	254-184-4	>= 1 - < 10	Acute tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2120119814-57

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

### Oszacowana toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	LC50, oddechowe
Dilithium azelate 38900-29-7	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

### **Dodatkowe wskazówki**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0.1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

<b>Kontakt z oczyma</b>	Bezwzględnie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć skażoną odzież i obuwie. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje. Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
<b>Spożycie</b>	Wynieść na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Remove person to rest. W przypadku utrudnionego oddychania podać tlen. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie.

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

<b>Efekty ostre</b>	Na podstawie naszego doświadczenia oraz dostarczonych informacji, produkt nie powoduje żadnego szkodliwego działania w przypadku stosowania i postępowania w określony sposób.
<b>Opóźnione efekty</b>	Brak znanych.
<b>Objawy nadmiernego narażenia</b>	Brak znanych.

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

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Rozpylona woda, Piana alkoholoodporna, Sucha substancja chemiczna, Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Silny strumień wody.
<b>Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa</b>	Strumień rozpylonej wody.

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

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Tlenki metalu/metali.
--	---

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków** Standardowa procedura w przypadku pożaru związków chemicznych. Użyć środków ochrony osobistej. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Indywidualne środki ostrożności** Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Avoid breathing mist or vapor. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku.

**Inne informacje** Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje

**Informacje dla służb ratowniczych.** Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się środka do wód, ścieków lub kanalizacji. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu. W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie. Zamieść i zebrać szuflą do odpowiednich pojemników w celu utylizacji. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 12 po dalsze informacje  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8  
SEKCJI 13. Postępowanie z odpadami

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Postępowanie** Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

**Ogólne kwestie związane z higieną** Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

**Przechowywanie** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Przechowywać z dala od żywności i paszy. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

**Niemiecka klasa przechowywania** 11 Combustible solids ( TRGS 510 )

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

**Scenariusz narażenia** Nie dotyczy

**Inne wytyczne** Nie dotyczy

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** 38900-29-7: 13,5 mg/kg bw/day (workers - dermal - long-term systemic effects)  
38900-29-7: 0,172 mg/cm<sup>2</sup> (workers - dermal - long-term local effects)

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** 38900-29-7: 0,023 mg/l (fresh water)  
38900-29-7: 0,002 mg/l (marine water)

### 8.2. Kontrola narażenia

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

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu  
Ochrona skóry  
Ochrona rąk

szczelne gogle.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.  
Rękawice ochronne Kauczuk nitylowy Czas przebicia > 10 min,  
Class 1, (EN 374) Reg (EU) 2016/425

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny. Filter type P.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak danych.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny	Pasta
Wygląd	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
<b><u>Własność</u></b>	<b><u>Wartości</u></b>
Temperatura topnienia/zakres	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres	Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Combustible solid
Górna granica palności:	Brak danych
Górna granica wybuchowości	Brak danych
Dolna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Ciśnienie pary	< 0.001 hPa (20°C)
Gęstość	0.96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Gęstość względna	0.96 (20°C)
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Lepkość Brak danych

#### 9.2.1. Informacja dotycząca klas zagrożeń fizycznych

##### Materiały wybuchowe

Właściwości wybuchowe Substancja niewybuchowa.

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji brak podczas normalnego stosowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Trzymać z dala od dzieci.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Materiały niezgodne**

Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak podczas normalnego stosowania.

> 150 ° C. Możliwość wystąpienia małej ilości formaldehydu.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Toksyczność ostra**

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

> 2000 mg/kg; Metoda obliczeniowa

Nazwa chemiczna	LD50 doustne	LC50 skórne	LC50 Inhalacja
Dilithium azelate	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ ).

**11.2.2. Inne informacje**

Żaden(-a,-e)

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność**

**Działanie ekotoksyczne**

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Mikrotek	Rozwielitka
Dilithium azelate		LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l/Exposure time: 96 h		EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l/Exposure time: 48 h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

BCF: 3.0

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Dilithium azelate	-3.56

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera substancji o znanych właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Pozostałe odpady / nieużyte wyroby</b>	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać odpadów do ścieków.
<b>Skażone opakowanie</b>	Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.
<b>Nr. EWC</b>	Unused product/used product: 12 01 12* spent waxes and fats Uncleaned packagings: 15 01 10 packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### IMDG/IMO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Żaden(-a,-e)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

#### ADR/RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Żaden(-a,-e)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)

#### IATA/ICAO

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Żaden(-a,-e)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żaden(-a,-e)

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Klasyfikacja WGK** 2 (AwSV, Annex I (5.2))

#### **Prawodawstwa 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE REACH (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH Annex II).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r., poz. 1816). Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

#### **REACH**

REACH - Annex XVII: To be considered: number on list 75

#### **Listy międzynarodowe**

#### **EINECS/ELINCS**

Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone

Legenda

**EINECS/ELINCS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Handlowym / Wykaz Wykazów Notyfikowanych Substancji Chemicznych**

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## **16. INNE INFORMACJE**

#### **Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

#### **Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (EC) No 1272/2008**

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, zagrożeń fizycznych i chemicznych oraz zagrożeń dla środowiska wynika z kombinacji metod obliczeniowych i, jeśli są dostępne, danych z badań (dalsze szczegóły lub metody badań - patrz sekcja 9 i/lub 11).

#### **Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

#### **Data przygotowania**

01-maj-2017

Data aktualizacji:	21-lut-2025
Wersja Nr.:	2.3
Uwaga aktualizacyjna: Powód wprowadzenia zmiany	zaktualizowano rozdział: 3.2

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście

Koniec karty charakterystyki