

Data sporządzenia: 2019-04-20  
Data aktualizacji: 2023-01-01  
Wersja: 2.0

---

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

---

1.1. Identyfikator produktu: **SOLFAN AL**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

*Zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny:* Gotowy do użycia nawóz poprawiający stan zdrowotny roślin.

Zawiera: fosfor w przeliczeniu na  $P_2O_5$  0,06%, potas w przeliczeniu na  $K_2O$  0,12%, bor 0,01%, miedź 0,002%, żelazo 0,03%, mangan 0,012%, molibden 0,001%, cynk 0,005%

*Zastosowanie odradzane:* każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Agropak Sp.J. Brzeziński i Wspólnicy**

Adres: ul. Drwina 1, 43-600 Jaworzno

Telefon: (32) 615 69 18; fax: (32) 615 63 30

e-mail: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę: *Roman Brzeziński* e-mail: [agropak@agropak.pl](mailto:agropak@agropak.pl)

1.4. Telefon alarmowy

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego

Telefon alarmowy producenta: 032 61-56-918 lub + 032 745-11-13

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

---

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Zagrożenia fizykochemiczne:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zagrożenia dla zdrowia:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**Zagrożenia dla środowiska:**

Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń

Klasyfikacji mieszaniny pod względem zagrożeń dla człowieka oraz środowiska dokonano na podstawie zawartości niebezpiecznych składników mieszaniny, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

*Piktogram:* brak

*Hasło ostrzegawcze:* brak

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:* brak

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:* brak

2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

---

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

---

**3.1. Substancje:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:** Produkt jest mieszaniną. Nie zawiera składników sklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie w odpowiednich stężeniach.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

---

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

### Porady ogólne

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tą kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie.

### Skażenie oka

Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem-okulistą.

### Skażenie skóry

Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

### Narażenie inhalacyjne

Wyprowadzić poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek. W razie kłopotów z oddychaniem wezwać pomoc medyczną.

### Po spożyciu

Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu).

Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie.

Po połknięciu: bóle brzucha, nudności i wymioty, biegunka.

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

### Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe. Zawiera środki powierzchniowo czynne; w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej. W razie konieczności.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

### Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania.

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, piana gaśnicza, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody. Odpowiednie środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie znane.

5.2. Szczegółe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy zawierające np. tlenki węgla.

Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz niezależny aparat do oddychania.

---

---

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

---

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:  
Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- b) dla osób udzielających pomocy  
Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Stosować odzież ochronną (buty i kombinezon ochronny), rękawice (kauczukowe, lateksowe, nitrylowe).
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:  
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia  
Rozlany środek oraz znajdujący się w uszkodzonych opakowaniach zebrać do szczelnie zamykanego kontenera, pojemnika itp. z polietylenu. Pojemnik odpowiednio oznaczyć i skontaktować się z producentem celem ustalenia sposobu postępowania z zebrany preparat. Do usuwania wycieku można użyć suchego piasku, ziemi lub trocin.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji  
Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.  
Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.
- 

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

---

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania  
Zapoznać się z tekstem etykiety – nawóz stosować tylko zgodnie z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz. W przypadku zanieczyszczenia skóry lub oczu spłukać je dokładnie wodą.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze od 0°C do 30°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe  
Nawóz. Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.
- 

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

---

- 8.1. Wartości graniczne narażenia  
NDS, NDSch, NDSP dla poszczególnych składników preparatu – nie określono  
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. z 2018 r. poz. 1286)  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2021, poz. 325)
- 8.2. Kontrola narażenia
- 8.2.1 **Stosowne techniczne środki kontroli:** nie są wymagane.
- 8.2.2 **Indywidualne środki ochrony:**
- a) *Ochrona oczu lub twarzy:* nie jest wymagana
- b) *Ochrona skóry:*  
*Ochrona rąk:* zaleca się stosować rękawice ochronne (np. lateksowe).  
*Inne:* nie są wymagane.
- c) *Ochrona dróg oddechowych:* nie jest wymagana
- d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują
- 8.2.3 **Kontrola narażenia środowiska;** brak dodatkowych zaleceń
-

---

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

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

- |                                                                                        |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| a) stan skupienia                                                                      | ciecz                              |
| b) kolor:                                                                              | barwy zielono-żółtej               |
| c) zapach:                                                                             | bez zapachu                        |
| d) temperatura topnienia / krzepnięcia:                                                | < 0°C                              |
| e) temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | powyżej 100°C                      |
| f) palność materiałów:                                                                 | nie zawiera składników palnych     |
| g) dolna i górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:                | nie dotyczy                        |
| h) temperatura zapłonu:                                                                | nie ulega zapłonowi do temp. 100°C |
| i) temperatura samozapłonu:                                                            | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| j) temperatura rozkładu:                                                               | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| k) pH:                                                                                 | 7.0-8.5                            |
| l) lepkość kinetyczna:                                                                 | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| m) rozpuszczalność:                                                                    | w wodzie – bardzo dobra            |
| n) współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| o) prężność pary:                                                                      | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| p) gęstość lub gęstość względna:                                                       | <b>1.05-1.15 kg/dm<sup>3</sup></b> |
| q) względna gęstość pary:                                                              | <i>brak dostępnych danych</i>      |
| r) charakterystyka cząstek:                                                            | <i>brak dostępnych danych</i>      |

**9.2. Inne informacje**

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| szybkość parowania:      | <i>brak dostępnych danych</i> |
| właściwości wybuchowe:   | nie posiada                   |
| właściwości utleniające: | nie posiada                   |
- 

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

---

**10.1. Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W warunkach przewidzianych do stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania, otwarty ogień, źródła ciepła, miejsca nasłonecznione, bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**10.5. Materiały niezgodne: *brak dostępnych danych*****10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla i dwutlenki węgla.**

---

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

---

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny.**

**Toksyczność ostra:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie rakotwórcze:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Zanieczyszczenie skóry: może powodować podrażnienie uczulenie skóry u osób bardzo wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może powodować podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka

Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniaco na błony śluzowe

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

**12.1. Toksyczność:** Brak badań dla mieszaniny

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji dla substancji i mieszanin niebezpiecznych mieszaniny nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak dostępnych danych**12.3. Zdolność do bioakumulacji:** brak dostępnych danych**12.4. Mobilność w glebie:** brak dostępnych danych**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:** Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach zubożających warstwę ozonową.

---

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

---

**13.1.    Metody unieszkodliwiania odpadów****Usuwanie odpadów**

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń). \*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

**Usuwanie zużytych opakowań:**

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń). \*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

*Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach.*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.*

*\*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów*

---

**SEKCJA 14:    *Informacje dotyczące transportu***

---

- |                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| 14.1.    Numer UN lub numer identyfikacyjny ID           | nie dotyczy |
| 14.2.    Prawidłowa nazwa przewozowa UN                  | nie dotyczy |
| 14.3.    Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              | nie dotyczy |
| 14.4.    Grupa pakowania                                 | nie dotyczy |
| 14.5.    Zagrożenia dla środowiska                       | nie dotyczy |
| 14.6.    Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie dotyczy |
| 14.7.    Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO:    | nie dotyczy |
- 

**SEKCJA 15:    *Informacje dotyczące przepisów prawnych***

---

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

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny: mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodne z rozporządzeniem REACH.

**Akty prawne:**

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 26.06.2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - 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
  - 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), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
  - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322.
  - 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
-

## SOLFAN AL

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U.2021, poz.325)
- ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny ani żadnego ze składników.

---

### SEKCJA 16: *Inne informacje*

---

#### Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: mieszanina nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie.

#### Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:

Aktualizacja stanu prawnego. Uzupełnienie danych w sekcjach:

- 8 (nowe rozporządzenie),
- 9 (nowy układ danych fiz-chem.),
- 12.6 (nowy podpunkt)
- 14 (nazewnictwo podpunktów)

#### Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:** Baza danych ECHA (Europejskiej Agencji Chemikaliów), karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:** Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Informacje dotyczące szkoleń:** specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

#### Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

1. Baza <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
2. Karty charakterystyki producentów i dostawców oraz Inne materiały firmowe

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

---

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.