

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
Aktualizacja 11.02.2020 Zastępuje dane wyjściowe z: ---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Dimex fruit

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

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH  
Industriestraße 20  
D-90584 Allersberg Deutschland  
Tel. +49 9176 98050  
info@oehme-lorito.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240  
(tylko niemiecki i angielski)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)*  
Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

*Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)*  
*Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:*



*Hasło ostrzegawcze:*  
Uwaga

*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:*  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
EUH208 Zawiera  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

*Zwroty wskazujące środki ostrożności:*  
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

**2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

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

Roztwór wodny.

*Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):*

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Numer rejestracyjny REACH: 02-2119552461-55				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44				
Ethanol				< 10 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43				
Ethyl methyl ketone				< 0.1 %
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457290-43				
$\alpha$ -Hexylcinnamaldehyde (*)				0.1 – < 1 %
101-86-0	202-983-3		Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

(\*) Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Po inhalacji: świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami: spłukać dużą ilością wody, gdy szczelina powiek jest otwarta. Skonsultuj się z okulistą.

Po połknięciu: pić dużo wody (maksymalnie 2 szklanki do picia), nie powodują wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

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

Działanie drażniące, porażenie oddechowe, zawroty głowy, narkoza, nietrzeźwość, euforia, mdłości, wymioty, zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego.  
Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry. Reakcje alergiczne.

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

Brak dostępnych informacji.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

*Odpowiednie środki gaśnicze*

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, suchy proszek, woda.

*Niewłaściwe środki gaśnicze*

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

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

Zawiera substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

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

*Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków*

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

*Dalsze informacje:*

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach. Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

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

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził do kanalizacji.

Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

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

Zapis z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

*Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się*

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

*Wytyczne ochrony przeciwpożarowej*

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

*2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

EU ELV

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	10 ppm 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Limit narażenia krótkotrwały	15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>

POL MAC

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	67.5 mg/m <sup>3</sup>
Limit narażenia krótkotrwały	100 mg/m <sup>3</sup>

*Ethanol*

POL MAC

Nazwa	Ethanol
Średnia ważona czasu	1900 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

*Ethyl methyl ketone*

EU ELV

Nazwa	Butanon
Wartości graniczne osiem godzin	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>

Krótkotrwałe	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
--------------	----------------------------------

POL MAC

Nazwa	Keton etylowo-metylowy
Średnia ważona czasu	450 mg/m <sup>3</sup>
Limit narażenia krótkotrwałe	900 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia***Indywidualne środki ochrony*

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

**Ochronę oczu lub twarzy:**

Ochrona oczu (EN 166).

**Ochronę rąk:**

Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy.  
Grubość rękawic: 0.1 mm  
Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

**Ochronę dróg oddechowych:**

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

*Środki higieny*

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	cieczy
Barwa:	żółty
Zapach:	perfumowany
pH	7 – 8
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy

Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

Temperatura zapłonu nie dotyczy  
Dolna granica wybuchowości > 1.3 % (Ethanol)  
Górna granica wybuchowości 15 % (Ethanol)  
Gęstość (20 °C) ~ 1.0 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpuszczalność w wodzie rozpuszczalny

## 9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu/reakcji egzotermicznej z:

nadtlenek wodoru, nadchlorany, kwas nadchlorowy, kwas azotowy, azotan rtęci(II), kwas nadmanganowy, nityle, związki nadtlenowe, silne utleniacze, związki nitrozyłowe, nadtlenki, sól, potas, tlenki chlorowców, chloran(I) wapnia, ditlenek azotu, tlenki metali, jodki, chlor, metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, tlenki alkaliczne, tlenek etylenu, nadmanganian potasu, stęż. kwas siarkowy.

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par:

związki chlorowiec-chlorowiec, tlenek chromu(VI), chlorek chromylu, flor, wodorki, tlenki fosforu, platyna.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

### 10.5 Materiały niezgodne

Aluminium, metale lekkie.

Guma, rozmaite tworzywa sztuczne.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*Toksyczność ostra - droga pokarmowa*

LD<sub>50</sub> Szczur: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD<sub>50</sub> Szczur: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Objawy: mdłości, biegunka, duszność.

LD<sub>50</sub> Szczur: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Objawy: mdłości, wymioty.

LD<sub>50</sub> Szczur: 3100 mg/kg (zewnątrzna karta charakterystyki; α-Hexylcinnamaldehyde)

Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

***Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę***

LD<sub>50</sub> Królik: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD<sub>50</sub> Szczur: > 2000 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Objawy: Stan zapalny skóry, działanie odłuszczone z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

***Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe***

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

LC<sub>50</sub> Szczur: 124.7 mg/l /4 h para (OECD 403; Ethanol)

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych.

***Podrażnienie skóry***

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi właściwościami produktu (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Ethanol).

***Podrażnienie oczu***

Królik: podrażnienia oczu (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Działa drażniąco na oczy.

Królik: działa drażniąco na oczy (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: podrażnienie oczu (OECD 405, Ethanol)

Działa drażniąco na oczy.

***Działanie uczulające***

Test na uczulenie (Magnusson i Kligman): negatywny (IUCLID, Ethanol).

***Genotoksyczność in vitro***

Test Ames: Salmonella typhimurium: Negative (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Test Ames: salmonella typhimurium: negatywny (471 OECD; Etanol).

***Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe***

Nie sklasyfikowany.

***Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie***

Nie sklasyfikowany.

***Zagrożenie spowodowane aspiracją***

Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

**11.2 Dalsze informacje**

Zatrucie chroniczne: Działanie ogólnoustrojowe:

Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, zawroty głowy.

Uszkodzenia: wątroba, nerka.

Działanie ogólnoustrojowe: euforia.

Po absorpcji: zawroty głowy, nietrzeźwość, narkoza, porażenie oddechowe.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność***Toksyczność dla ryb*

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub>: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Leuciscus idus LC<sub>50</sub>: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

*Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych*

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Aquatic invertebrates: EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: 9268 – 14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC<sub>5</sub>: 65 mg/l /72 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnątrznna karta charakterystyki; Ethanol)

*Toksyczność dla alg*

EC<sub>50</sub>: 1 – 10 mg/l /72 h (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Scenedesmus quadricauda: IC<sub>5</sub>: 5000 mg/l / 7 d (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnątrznna karta charakterystyki; Ethanol)

*Toksyczność dla bakterii*

Bezkręgowce: EC<sub>10</sub>: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC<sub>5</sub>: 6500 mg/l /16 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; IUCLID; Ethanol)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Biodegradowalność: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Łatwo biodegradowalny (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Łatwo biodegradowalny (Isotridecanol, ethoxylated)

Biodegradowalność: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Łatwo biodegradowalny (Ethanol)

*Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)*

930 – 1670 mg/g /5 d (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

*Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)*

2100 mg/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

*Ratio COD / ThBOD*

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

90 % (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P<sub>ow</sub>: 0.56 (25 °C) (zewnątrzna karta charakterystyki;



Nazwa produktu: Dimex fruit  
Aktualizacja: 11.02.2020

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  $\log P_{ow}$ : -0.31 (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

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

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

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

*Więcej informacji na temat ekologii:*

COD: 2.1 g/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

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

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

*Produktu:*

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów

200129\*

070601\*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE

Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Wody popłuczne i ługi macierzyste.

*Opakowania:*

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

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

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:**

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Bez znaczenia.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

#### **14.4. Grupa pakowania**

Bez znaczenia.

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Bez znaczenia.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Bez znaczenia.

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Bez znaczenia.

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

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

##### *Przepisy UE*

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Kompozycje zapachowe. Cinnamal, Benzyl Alcohol, Butylphenyl Methylpropional, Linalool.

Substancje dezynfekujące: didecyldimethylammoniumchloride.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### *Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3*

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

*Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.*