

# Karta charakterystyki

Strona: 1/20

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Dagonis

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach  
Branch  
Huobstrasse 3  
8808 Pfäffikon SZ  
SWITZERLAND

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: [product-safety-poland@basf.com](mailto:product-safety-poland@basf.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Aquatic Chronic 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Globalny System Harmonizacji, UN (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H351

Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401

W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P202

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

P280

Stosować rękawice ochronne

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P308 + P311

W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P391

Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

---

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: fluksapyroksad, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-1, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol

### **2.3. Inne zagrożenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

---

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

### **3.1. Substancje**

Nie znajduje zastosowania

### **3.2. Mieszaniny**

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)

zawiera: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy)fenylo]-4-metylo-1,3-dioksolan-2-ylo]metylo]-1H-1,2,4-triazol  
=50 g/l

Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid  
= 75 g/l

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid

Zawartość (W/W): 7 %

Numer CAS: 907204-31-3

Repr.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-l, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol

Zawartość (W/W): 4,7 %

Numer CAS: 119446-68-3

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Faktor M - ostry: 10

Faktor M - chroniczny: 10

H302, H319, H400, H410

Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, eter mono (2-propyloheptylowy)

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 166736-08-9

Acute Tox. 4 (doustne)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

sól sodowa polimeru kwasu hydroksybenzenosulfonowego z formaldehydem, fenolem i mocznikiem

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Zawartość (W/W): < 0,05 %

Numer CAS: 2634-33-5

Numer WE: 220-120-9

Numer rejestracji REACH: 01-2120761540-60

Numer INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (doustne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Faktor M - ostry: 1

Faktor M - chroniczny: 1

H318, H315, H302, H317, H400

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Zawartość (W/W): < 0,01 %  
Numer CAS: 2682-20-4  
Numer WE: 220-239-6  
Numer INDEX: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)  
Acute Tox. 3 (doustne)  
Acute Tox. 3 (dermalne)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Faktor M - ostry: 10  
Faktor M - chroniczny: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-propandiol (glikol propylenowy)  
Zawartość (W/W): < 5 %  
Numer CAS: 57-55-6  
Numer WE: 200-338-0  
Numer rejestracji REACH: 01-  
2119456809-23

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

---

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla

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

tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, fluorowodór, tlenki azotu, tlenki siarki, związki fluorowe  
Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

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

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

---

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

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

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

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

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

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

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

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

**8.2. Kontrola narażenia**ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:**

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

**OCHRONA RĄK:**

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitrylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

**OCHRONA OCZU:**

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

**OCHRONA CIAŁA:**

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

---

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

Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	białawy
Zapach:	aromatyczny
Próg zapachu:	Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.
Wartość pH:	ca. 6 - 8 (22 °C)
Temperatura topnienia:	ca. 0 °C Dane dotyczą rozpuszczalnika.



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Temperatura wrzenia:	ca. 100 °C Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Temperatura zapłonu:	Niepalny.	
szybkość parowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie znajduje zastosowania	
Dolna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	
Górna granica wybuchowości:	Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.	
Temperatura zapalenia:	460 °C	(DIN EN 14522)
Prężność par:	ca. 23,4 hPa (20 °C) Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Gęstość:	ca. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania	
<i>Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-1, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol</i>		
<i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):</i>	<i>4,4</i> (25 °C)	
-----		
Rozkład termiczny:	ca. 140 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) ca. 275 °C, 80 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (temperatura Onset) Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1	
Lepkość dynamiczna:	ca. 48 mPa.s (20 °C)	

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

## 9.2. Inne informacje

SADT: > 75 °C

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silny utleniacz, silne zasady, silne kwasy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połyknięciu praktycznie nie toksyczny. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LC50 szczur (inhalacyjne): > 3,54 mg/l

Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg

Nie zaobserwowano śmiertelności.

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 2-metyloizotiazol-3(2H)-on*

*Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:*

*świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)*

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Ocena kancerogenności:*

*Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi.*

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

*Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-1, 3-diokso-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol*

*Ocena kancerogenności:*

*Przy długotrwałym oddziaływaniu substancji w stężeniu silnie drażniącym skórę, podczas badań na zwierzętach znaleziono dowody działania rakotwórczego na skórę. Przy krótkotrwałym kontakcie ze skórą działanie rakotwórcze u człowieka jest jednak wykluczone.*

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Ocena toksyczności reprodukcyjnej:*

*Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze. Może być szkodliwe dla dzieci karmionych mlekiem matki.*

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*W badaniach na zwierzętach po powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.*

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

---

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.  
Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 3,48 mg/l, *Cyprinus carpio*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 22,2 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 6,59 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

NOEC (72 h) 0,95 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-1, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol*

*Chroniczna toksyczność dla ryb:*

*NOEC (34 d) 0,0076 mg/l, Pimephales promelas*

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Chroniczna toksyczność dla ryb:*

*NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD-Metoda 210, Przepływ.)*

---

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

*Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-l, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-l, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol*

*Ocena potencjału bioakumulacyjnego:*

*Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) możliwe jest nagromadzenie w organizmach.*

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia (BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Wytyczne 305)*

*Nie gromadzi się w organizmach.*

### **12.4. Mobilność w glebie**

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: Fluksapyroksad ; 3- (Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

*Dane dot: 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorofenoksy) fenylo]-4-metylo-l, 3-dioksolan-2-ylo] metylo]-1H-1,2,4-triazol*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: Mała ruchliwość w glebie.*

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

---

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwale/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

### 12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 701) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 542 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera FLUKSAPYROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla	nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

użytkowników:

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera FLUKSAPYROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

**Transport żegluga śródlądowa**

ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera FLUKSAPYROKSAD, DIFENOKONAZOL)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

**Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie**

Nie oceniano

**Transport drogą morską****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN (numer ONZ):	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera FLUKSAPYROKSA D, DIFENOKONAZOL )
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)
Transport hazard class(es):	9, EHSM



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Grupa pakowania:	III	Packing group:	III	Data wydruku 08.07.2020
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes	
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK		Marine pollutant: YES	
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known	

**Transport droga powietrzną****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ):	UN 3082	UN number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera FLUKSAPYROKSA D, DIFENOKONAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, DIFENOCONAZOL E)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental hazards:	yes
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane	Special precautions for user:	None known

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

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

**14.4. Grupa pakowania**

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki pływającej:	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated

#### Inne dane

Dla produktu w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l może nastąpić zastosowanie następujących przepisów: ADR, RID, ADN: przepis szczegółowy 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczegółowy 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2138 z późniejszymi zmianami).

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 50 )

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

Ten produkt podlega Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

## SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Carc.	Rakotwórczość
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens.	Uczula skórę.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 08.07.2020

Wersja: 7.0

Data poprzedniej wersji: 29.06.2020

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Dagonis**

(ID nr 30653582/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 08.07.2020

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.