

# Karta charakterystyki

Strona: 1/21

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

## Pioli

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

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

### 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:

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)

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Acute Tox. 4 (Wdychanie-  
mgła)

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Repr. Dodatkowa kategoria dla wpływu na laktację lub poprzez laktację.	H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Aquatic Chronic 2	H411 Działa 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

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

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H411	Działa 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 (ogólne):

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać pyłu/mgły/par.
P263	Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308 + P311	W przypadku narażenia lub stycznosci: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH401: W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: ester 2-etyloheksyloxy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: Fluksapyroksad ; 3-(Difluorometylo) -1-metylo-N- (3', 4', 5'-trifluorobifenyl-2-ilo) -1H-pirazolo-4-karboksyamid, ester 2-etyloheksyloxy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego, fenylometanol, N,N-dimetylodekkan-1-amid

### 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.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

bez zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, koncentrat emulsji (EC)

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

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

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

Zawartość (W/W): 6,3 %	Repr.
Numer CAS: 907204-31-3	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
Substancja, dla której ustanowiono	Faktor M - ostry: 1
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	Faktor M - chroniczny: 1
na szczeblu Unii Europejskiej	H362, H400, H410

ester 2-etyloheksylowy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego

Zawartość (W/W): < 40 %	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
Numer rejestracji REACH: 01-	Skin Sens. 1B
2119516238-41	H319, H315, H317

N,N-dimetylodekan-1-amid

Zawartość (W/W): < 25 %	Skin Corr./Irrit. 2
Numer CAS: 14433-76-2	Eye Dam./Irrit. 2
Numer WE: 238-405-1	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
Numer rejestracji REACH: 01-	Aquatic Chronic 3
2119485027-36	H319, H315, H335, H412

polimer metyloksiranu z oksiranem, eterem monoizotridecyłowym, blok

Zawartość (W/W): < 20 %	Eye Dam./Irrit. 2
Numer CAS: 196823-11-7	H319

.alfa.-[tris(1-fenylotetylo)fenylo]-.omega.-hydroksypoli(oksy-1,2-etanodiylo)

Zawartość (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
Numer CAS: 99734-09-5	H412

fenylometanol

Zawartość (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer CAS: 100-51-6	Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)
Numer WE: 202-859-9	Eye Dam./Irrit. 2
Numer rejestracji REACH: 01-	H319, H302 + H332
2119492630-38	
Numer INDEX: 603-057-00-5	

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Zawartość (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
Numer CAS: 64742-94-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numer WE: 265-198-5	STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)
Numer rejestracji REACH: 01-	Aquatic Chronic 2
2119510128-50	H315, H304, H336, H411
Numer INDEX: 649-424-00-3	

Bis (tetrapropylenobenzenosulfonian) wapnia

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

Zawartość (W/W): < 5 %  
Numer CAS: 11117-11-6  
Numer WE: 234-360-7

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 4 (dermalne)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Chronic 3  
H226, H312, H314, H412

eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego

Zawartość (W/W): < 1 %  
Numer CAS: 78330-21-9

Acute Tox. 4 (doustne)  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
H318, H302, H411, H400

Kwas heksanodiowy, ester dimetylowy

Zawartość (W/W): < 20 %  
Numer CAS: 627-93-0  
Numer WE: 211-020-6  
Numer rejestracji REACH: 01-2119911093-50

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

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

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.

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

#### **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:

rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla

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

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu

Wskazówka: 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:

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

---

### **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.

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

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

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

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:

Opary mogą tworzyć palną mieszaninę z powietrzem. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

### **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

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 40 °C

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

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

---

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

100-51-6: fenylometanol

NDS 240 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286)

64742-94-5: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

NDS 100 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286)

NDSCh 300 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286)

907204-31-3: 3-(difluorometylo)-1-metylo-N-(3',4',5'-trifluorobifenylo-2-ilo)pirazolo-4-karboksyamid; fluksapyroksad

NDS 0,5 mg/m<sup>3</sup> (BASF zalecany limit narażenia zawodowego)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla gazów / par organicznych, nieorganicznych, kwaśnych nieorganicznych i zasadowych oraz cząstek trujących (np. EN 14387 Typ ABEK-P3)

##### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinyloвого (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: ciekły

Stan skupienia/forma: ciekły

Kolor: żółty



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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

Zapach:	umiarkowany zapach, kwaśny	
Próg zapachu:	Nie określono, ponieważ szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu.	
Temperatura topnienia:	Produkt nie był badany.	
temperatura wrzenia:	Produkt nie był badany.	
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 zapłonu:	109 °C	(Wytyczne 92/69/EWG,A.9)
Temperatura samozapłonu:	250 °C	(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Rozkład termiczny:	150 °C, 20 kJ/kg (DDK (DIN 51007)) (temperatura Onset)	
	Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1	
Wartość pH:	ca. 4 - 6 (CIPAC standardowe wody D, 20 °C)	
Lepkość dynamiczna:	ca. 13 mPa.s (20 °C, 10 1/s)	(OECD 114)
Rozpuszczalność w wodzie:	ulega emulgacji	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania	
Prężność par:	ca. 2,7 hPa (20 °C)	
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Gęstość:	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie znajduje zastosowania	

## 9.2. Inne informacje

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

#### Materiały wybuchowe

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Wytyczne 92/69/EWG,A.14)

#### Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom (Rozporządzenie 440/2008/UE A.21)

#### **Inne właściwości bezpieczeństwa**

Inne informacje: Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

szybkość parowania: nie znajduje zastosowania

---

## **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:  
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

### **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 o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LC50 szczur (inhalacyjne): 3,18 mg/l (Wytyczne OECD 403)

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Drażniący -a w kontakcie z oczami. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Nie ma dowodów na potencjalne działanie uczulające na skórę. Produkt nie został zbadany.

Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: nie działa uczulająco

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

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

*Dane dot: fenylometanol*

*Ocena mutagenności:*

*Substancja wykazała co prawda działanie mutagenne w testach na kulturach bakterii, ale nie zostało to potwierdzone w badaniach na ssakach.*

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

-----

### 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.*

*Dane dot: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne*

*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. Produkt nie został zbadany.*

*Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.*

-----

### 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.

*Dane dot: N,N-dimetylodekan-1-amid*

*Ocena teratogenności:*

*Substancja w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkodzające płód. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.*

-----

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:  
Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

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.*

*Dane dot: ester 2-etyloheksylowy kwasu (S)-2-hydroksypropanowego*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.*

*Dane dot: N,N-dimetylodekan-1-amid*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.*

*Dane dot: fenylometanol*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Substancja może spowodować uszkodzenie centralnego systemu nerwowego w przypadku ponownego podania doustnie większej dawki.*

*Dane dot: Kwas heksanodiowy, ester dimetylowy*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Substancja może powodować zmiany w następujących organach przy wielokrotnym narażeniu na duże ilości: nąbłonek olfaktoryczny*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.  
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: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

### Efekty interaktywne

Brak danych.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### Inne informacje

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, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 5,02 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 7,28 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 42,4 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

*Dane dot: Fluksapiryksad ; 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.)*

-----

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

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

*Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:*

*NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)*

## 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.

*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)*

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

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*

*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.*

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

## 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

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

## 12.8. 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. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

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

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR



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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

Numer UN lub numer ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FLUKSAPYROKSAD, SOLWENT NAFTA)  
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

#### RID

Numer UN lub numer ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FLUKSAPYROKSAD, SOLWENT NAFTA)  
 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 lub numer ID: UN3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FLUKSAPYROKSAD, SOLWENT NAFTA)  
 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 lub numer ID: UN 3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

	ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FLUKSAPYROKS AD, SOLWENT NAFTA)		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, SOLVENT NAPHTHA)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### **Transport droga powietrzna**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (FLUKSAPYROKS AD, SOLWENT NAFTA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, SOLVENT NAPHTHA)
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 lub numer ID**

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

#### **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**

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

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.

#### **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 morski luzem według instrumentów IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Inne dane**

Produkt może być przewożony jako nie klasyfikowany jako niebezpieczny w pojemnikach o maksymalnej objętości netto 5 l zgodnie z następującymi przepisami:

ADR, RID, ADN: przepis szczególny 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: przepis szczególny 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):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

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:

Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Acute Tox.	Toksyczność ostra
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Repr.	Działanie toksyczne na rozrodczość.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Skin Sens.	Uczula skórę.
Asp. Tox.	niebezpieczeństwo aspiracji
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

---

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

Data / zaktualizowano: 04.01.2023

Wersja: 9.1

Data poprzedniej wersji: 03.01.2023

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 21.01.2016

Produkt: **Pioli**

(ID nr 652150/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 04.01.2023

---

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.

### 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.