



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : ALOPER 6 WG  
Kod produktu : 107183

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Herbicyd

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : HELM POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 42  
02-672 Warszawa  
Numer telefonu : +48/226543500  
Telefaks : +48/226542950  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : HPS-SDS@helmag.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Informacja medyczna:  
+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

---

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1 H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1 H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

##### **Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**



## ALOPER 6 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



GHS09

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie:**  
P391 Zebrać wyciek.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego  
zakładu utylizacji odpadów.

### Dodatkowe oznakowanie

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy



## ALOPER 6 WG

Wersja 1.2 Aktualizacja: 12.01.2023 Numer Karty: 107183 Region: PL Język: PL  
Data ostatniego wydania: 24.12.2022  
Data pierwszego wydania: 11.10.2022  
Wydrukowano dnia: 07.02.2023

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 20$
Mesosulfuron-methyl	208465-21-8 607-729-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 100	$\geq 2,5 - < 10$
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 70 - < 90$

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.  
Wezwać lekarza niezwłocznie przy objawach alergii,  
zwłaszcza w przypadku dróg oddechowych.  
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek  
wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku kontaktu ze skórą  
Zmyć dużą ilością wody.



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole  
Suche proszki gaśnicze  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania : Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie:  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Tlenek węgla  
Tlenki siarki

Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

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

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Użyj sprzętu mechanicznego.

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

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

---

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

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

Sposoby bezpiecznego postępowania : Posługiwać się ostrożnie, unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pył może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.



## ALOPER 6 WG

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.12.2022  
1.2 12.01.2023 107183 Data pierwszego wydania: 11.10.2022  
Region: PL Wydrukowano dnia: 07.02.2023  
Język: PL

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Wytyczne składowania : Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

Zalecana temperatura przechowywania : 0 - 25 °C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Kaolin	1332-58-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
		TWA (Wdychany kurz)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dalsze informacje: Rakotwórczych lub mutagenów				

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
węglan sodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Działanie ostre, Efekty miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

System efektywnej wentylacji wyciągowej  
Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

### **Środki ochrony indywidualnej.**

- Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi  
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166
- Ochrona rąk  
Uwagi : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice  
powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Prosimy  
przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i  
czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic.  
Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne  
stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia,  
ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i  
wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego  
przebicia.
- Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia  
i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.  
Zapobiegająca ochrona skóry
- Ochrona dróg oddechowych : W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy  
należy w razie podczas wytwarzania się pyłów preparatu  
zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg  
oddechowych.
- Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów  
narażenia w miejscu pracy.  
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości  
dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych  
respiratorów.

---

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- Stan fizyczny : ciało stałe
- Barwa : beżowy
- Zapach : Brak dostępnych danych
- Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura  
topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres  
temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

Palność	:	niezapalny Metoda: EEC A10
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	ok. 8,7 (20 °C) Stężenie: 1 % Metoda: CIPAC MT 75.3 (jako wodny roztwór)
Lepkość	:	
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	:	ok. 0,776 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: CIPAC MT 186 Gęstość nasypowa proszku z usadem
	:	ok. 0,858 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: CIPAC MT 186
Gęstość względna par	:	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	:	





## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

### **9.2 Inne informacje**

Materiały wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową

Właściwości utleniające : żaden

Metoda: EEC A17

---

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Kwasy  
Zasady  
Utleniacze

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### **Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 1,32 mg/l



## ALOPER 6 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

drogi oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur): > 4.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

### **węglan sodu, CAS: 497-19-8, EINECS: 207-838-8**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa

: LD50 (Szczur): 2.800 mg/kg  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: EPA 16 CFR 1500.40  
Uwagi: Źródło: ECHA

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Gatunek : Human Skin Model  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 439 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

#### **Składniki:**

### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Gatunek : Królik  
Czas ekspozycji : 72 h  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : Źródło: ECHA

### **węglan sodu, CAS: 497-19-8, EINECS: 207-838-8**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : Źródło: ECHA

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Produkt:**

Gatunek : Bovine Eye  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy



## **ALOPER 6 WG**

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.12.2022  
1.2 12.01.2023 107183 Data pierwszego wydania: 11.10.2022  
Region: PL Wydrukowano dnia: 07.02.2023  
Język: PL

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Gatunek : Królik  
Czas ekspozycji : 24 h  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
Uwagi : Źródło: ECHA

#### **węglan sodu, CAS: 497-19-8, EINECS: 207-838-8**

Gatunek : Królik  
Wynik : drażniący.  
Uwagi : Źródło: ECHA

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2:**

Droga narażenia : Skórnice  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie uczulający.  
Uwagi : Źródło: ECHA

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Chromosome aberration test  
Gatunek: Mysz  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Źródło: ECHA

### **Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	124 Weeks
NOAEL	:	5.000 ppm
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 453 OECD
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Źródło: ECHA

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe
		Gatunek: Szczur
		Sposób podania dawki: Doustnie
		Dawka: 5000 ppm
		Czas trwania poszczególnych zabiegów: 70 d
		Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD
		Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Źródło: ECHA

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Toksyczność dawki powtórzonej**

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	500 mg/kg wagi ciała/dzień
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	13 Weeks
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi	:	Źródło: ECHA

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	300
Sposób podania dawki	:	Skórnice



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

Czas ekspozycji	:	29 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 410 OECD
Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi	:	Źródło: ECHA

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

##### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

##### **Produkt:**

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

ErC50 (Navicula pelliculosa (Okrzemka)): 1,92 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Lemna gibba (Rzęsa garbata)): 0,02 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

##### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 2,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 5,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 10,71 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 1.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: Źródło: ECHA

### **mezosulfuron metylowy (ISO), CAS: 208465-21-8**

Współczynnik M : 100  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

### **węglan sodu, CAS: 497-19-8, EINECS: 207-838-8**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Ceriodaphnia (rozwiłitka)): 200 - 227 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Uwagi: Źródło: ECHA

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

### **Składniki:**

#### **Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 84 %  
W odniesieniu do: tlenowy(e)  
Czas ekspozycji: 17 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób  
Uwagi: Źródło: ECHA



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

#### **Składniki:**

**Mefenpyr-diethyl, CAS: 135590-91-9, EINECS: 603-923-2**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,83 (21 °C)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD  
Uwagi: Źródło: ECHA

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

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

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

#### **Produkt:**

Obieg i przeznaczenie w  
środowisku : Produkt nie powinien dostać się ani do zbiorników wodnych, ani do kanalizacji bądź oczyszczalni ścieków.

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

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Unikać odprowadzania do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

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

#### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

<b>ADN</b>	:	UN 3077
<b>ADR</b>	:	UN 3077
<b>RID</b>	:	UN 3077
<b>IMDG</b>	:	UN 3077
<b>IATA</b>	:	UN 3077

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

<b>ADN</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Mesosulfuron-methyl, Mefenpyr-diethyl)
<b>ADR</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Mesosulfuron-methyl, Mefenpyr-diethyl)
<b>RID</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Mesosulfuron-methyl, Mefenpyr-diethyl)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mesosulfuron-methyl, Mefenpyr-diethyl)
<b>IATA</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Mesosulfuron-methyl, Mefenpyr-diethyl)

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

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

#### **14.4 Grupa pakowania**

<b>ADN</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M7





## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

### **RID**

Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M7  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

### **IMDG**

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

### **IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

### **IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 956  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

## **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

### **ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **RID**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### **IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### **IATA (Pasażer)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

### **IATA (Ładunek)**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

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

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

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

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie jest na wykazie

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Nie dotyczy

### **Inne przepisy:**



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

---

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

TCSI	:	Niezgodnie z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

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

**Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## ALOPER 6 WG

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach. Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

### Pełny tekst Zwrotów H

H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
2004/37/EC	:	Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2004/37/EC / TWA	:	średnia ważona w przeliczeniu
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie



## **ALOPER 6 WG**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.12.2022
1.2	12.01.2023	107183	Data pierwszego wydania: 11.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 07.02.2023
		Język: PL	

przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### **Dalsze informacje**

Inne informacje : Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) 2020/878

### **Klasyfikacja mieszaniny:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### **Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

PL / PL