

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 1 z 13

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

UFI: M0MR-R0K9-D103-42YU

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Axxence Aromatic GmbH	
Ulica:	Tackenweide 28	
Miejscowość:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefon:	+ 49 2822 68561 0	Telefaks: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Osoba do kontaktu:	Safety Team	Telefon: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Safety Management	

##### 1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

##### alarmowego:

##### Informacja uzupełniająca

National emergency contact PL: Bureau for Chemical Substances 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz +48426314724 or +48422538400 biuro@chemikalia.gov.pl <https://www.chemikalia.gov.pl/>

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 2 z 13

P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: użyć Rozpylony strumień wody do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 59.

Nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC), które wymagają zezwolenia zgodnie z REACH, załącznik XIV.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			98,5 - 99,0 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE			1,0 - 1,5 %
	239-758-4			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
64-17-5	200-578-6	etanol; alkohol etylowy	98,5 - 99,0 %
	inhalacyjny: LC50 = 121 mg/l (pary); skórny: LD50 = 17100 mg/kg; doustny: LD50 = 10470 mg/kg		
15679-13-7	239-758-4	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,0 - 1,5 %
	doustny: ATE = 500 mg/kg		

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

##### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 3 z 13

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.

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

Produkt wysoce łatwopalne. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

##### **Ogólne wskazówki**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

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

##### **Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### **Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

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

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

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

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

##### **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 4 z 13

odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

##### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

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

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

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

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

##### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
64-17-5	Etanol	1900	-	NDS (8 h) NDSCh (15 min)	

##### **Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	380-950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	343 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	114 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	206 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	87 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	950 mg/m <sup>3</sup>

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 5 z 13

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	
Woda słodka		0,96 mg/l
Woda morska		0,79 mg/l
Osad wody słodkiej		3,6 mg/kg
Osad morski		2,9 mg/kg
Zatrucie wtórne		380 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,63 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia



Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

##### Ochrona rąk

Właściwy typ rękawic: Kauczuk butylowy / FKM (kauczuk fluorowy)

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Zagrożenia termiczne

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78 °C
Palność materiałów:	nie dotyczy nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	3,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	27,7 obj. %
Temperatura zapłonu:	13 °C
Temperatura samozapłonu:	368 °C
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 6 z 13

pH:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału	nieokreślony
n-oktanol/woda:	
Prężność par:	58 hPa
(przy 20 °C)	
Prężność par:	293 hPa
(przy 50 °C)	
Gęstość (przy 20 °C):	0,79 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nieokreślony

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. nie produkt wybuchowy zgodnie UE A.14

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

99,00 %

Zawartość ciała stałego:

0%

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt wysoce łatwopalne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 5000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 7 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	10470	Szczur	REACH Dossier OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	17100	Królik	REACH Dossier
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	121 mg/l	Szczur	REACH Dossier OECD 403
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	500		

#### Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

##### Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008

[CLP].

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 8 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
64-17-5	etanol; alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa)	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier ASTM E729-80
	Toksyczność dla ryb	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio (danio pręgowany)	REACH Dossier OECD 212
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ( )	>1000	3 h	Osad czynny	REACH Dossier OECD 209

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
64-17-5	etanol; alkohol etylowy				
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	-0,3
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,225

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	1-4,5	Cyprinus carpio (karp)	REACH Registration

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH  
Produkt nie został przebadany.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 9 z 13

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	UN 1170
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	3
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	144 601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

#### Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 10 z 13

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	144 601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
<b>Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)</b>	
E2	

#### Transport morski (IMDG)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	144
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-D

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1170
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ETHANOL SOLUTION
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3 A58 A180
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 11 z 13

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

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

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 99 % (782,1 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbach i lakierach: 100 % (790 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,11,12,15.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 12 z 13

#### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>  
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa  
 chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL**

Aktualizacja: 26.06.2025

Numer materiału: 355520

Strona 13 z 13

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*